



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NUMER PROJEKTU: 544/PA-K/12/2022
NAZWA ZAMÓWIENIA: Zagospodarowanie terenu z przeznaczeniem na park "Grabówka"
ADRES OBIEKTU BUD.: dz. nr ewid. 700/3 i 700/7 w Zbylitowskiej Górze w gminie Tarnów
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Tarnów
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

BRANŻE: Zagospodarowanie Terenu; Roboty Ogólnobudowlane; Hydrotechniczne;
Drogowe; Mała Architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roboty Ogólnobudowlane mgr inż. Damian Białas

DATA OPRACOWANIA: aktualizacja, marzec 2026

Zgodnie z uprawnieniem wynikającym z art. 99 ust. 5 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. PZP (Dz. U. 2022.1710 t.j. z późniejszymi zmianami) **ujęte w przedmiarze ewentualne nazwy własne należy traktować jako przykładowe z możliwością zastosowania rozwiązań równoważnych.** Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym w przedmiarze jako przykładowe, a zasadnicze parametry techniczne traktować należy jako dokładne określenie ich porównawczych parametrów technicznych i jakościowych.

Sporządził Przedmiar (podpis):

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W zakresie przedmiaru i kosztorysu: robót ogólnobudowlanych dla inwestycji:

„ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z PRZEZNACZENIEM NA PARK „GRABÓWKA” W ZBYLITOWSKIEJ GÓRZE – W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻEK REKREACYJNYCH WRAZ Z MIEJSCAMI UTWARDZONYMI POD INSTALACJE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWY OŚWIETLENIA ŚCIEŻEK REKREACYJNYCH WRAZ Z MONITORINGIEM, BUDOWA DWÓCH SZCZELNYCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH W NATURALNYM ZAGŁĘBIENIU TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ FRAGMENTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ OTWARTEJ, BUDOWY SCHODÓW TERENOWYCH, BUDOWY PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ALTANY PARKOWEJ, BUDOWY PUNKTU WIDOKOWEGO, LOKALIZACJI I MONTAŻU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWEK, KOSZY, TABLIC INFORMACYJNYCH, MURKÓW, KŁADEK W CIĄGU ŚCIEŻKI)”.

Budowa obiektów (objęta pozwoleniem na budowę -ujęta w projekcie budowlanym):

- Budowa obiektu altany parkowej, oznaczenie na rys. „A”,
- Budowa trzech szczelnych zbiorników retencyjnych w naturalnym zagłębieniu terenu, oznaczenie na rysunku „Z1” „Z2” i „Z3”,
- Budowa ośmiu odcinków ścieżek rekreacyjnych o szerokości 2,0m i łącznej długości 1083,92m.
- Budowa utwardzenia, punktu widokowego na zakończeniu ciągu ścieżki rekreacyjnej, oznaczenie na rysunku „P”,
- Budowa schodów terenowych, ozn. na rys. „SCH”,
- Budowa parkingu na 10 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych,
- Budowa miejsc utwardzonych pod elementy małej architektury,

Budowa obiektów małej architektury(objęta pozwoleniem na budowę -ujęta w projekcie budowlanym):

- Kosze na śmieci, oznaczenie na rysunku „K”, -szt. 13
- Ławki parkowe, oznaczenie na rysunku „Ł”, -szt. 22
- Tablicę informacyjną, oznaczenie na rysunku „T”, -szt. 1
- Murki, oznaczenie na rysunku „MD”, -szt. 6
- Stojak na rowery 4-o stanowiskowy, oznaczenie na rysunku „SR”, -szt. 3
- Budowa trzech kładek w ciągu ścieżki rekreacyjnej, oznaczenie na rysunku „M1”, „M2” i „M3”,

Elementy zagospodarowania terenów zielonych:

- Wycinka drzew różnego gatunku. W zakresie kolizji z projektowaną infrastrukturą inwestycji, Przewiduje się kompensację wycinanej zieleni kolidującej z inwestycją w granicach działki inwestycyjnej.
- Ukształtowanie zieleni niskiej (trawniki), w formie stref przy drogach i ciągach pieszo-rowerowych, skarpach.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT				
1		Zagospodarowanie terenu w Zbylitowskiej Górze	1	505
1.1		Roboty przygotowawcze (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)	1	2
1.2		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 1 km 0+000,00 - km 0+392,36 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	3	24
1.2.1		Roboty ziemne	3	9
1.2.1.1		Usunięcie humusu	3	6
1.2.1.2		Wykopy	7	7
1.2.1.3		Nasypy	8	9
1.2.2		Oporniki	10	12
1.2.3		Podbudowy i nawierzchnie	13	19
1.2.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	13	19
1.2.4		Ciek poprzeczny	20	23
1.2.5		Humusowanie skarp	24	24
1.3		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 2 km 0+000,00 - km 0+180,26 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	25	62
1.3.1		Roboty ziemne	25	31
1.3.1.1		Usunięcie humusu	25	28
1.3.1.2		Wykopy	29	29
1.3.1.3		Nasypy	30	31
1.3.2		Oporniki	32	34
1.3.3		Podbudowy i nawierzchnie	35	47
1.3.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	35	41
1.3.3.2		Nawierzchnia z kostki granitowej	42	47
1.3.4		Schody terenowe	48	54
1.3.5		Ciek poprzeczny	55	58
1.3.6		Przejście dla ptaków	59	61
1.3.7		Humusowanie skarp	62	62
1.4		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 3 km 0+000,00 - km 0+160,71 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	63	97
1.4.1		Roboty ziemne	63	69
1.4.1.1		Usunięcie humusu	63	66
1.4.1.2		Wykopy	67	67
1.4.1.3		Nasypy	68	69
1.4.2		Oporniki	70	72
1.4.3		Podbudowy i nawierzchnie	73	85
1.4.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	73	79
1.4.3.2		Nawierzchnia z kostki granitowej	80	85
1.4.4		Schody terenowe	86	92
1.4.5		Ciek poprzeczny	93	96
1.4.6		Humusowanie skarp	97	97
1.5		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 4 km 0+000,00 - km 0+145,08 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	98	125
1.5.1		Roboty ziemne	98	104
1.5.1.1		Usunięcie humusu	98	101
1.5.1.2		Wykopy	102	102
1.5.1.3		Nasypy	103	104

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.5.2		Oporniki	105	107
1.5.3		Podbudowy i nawierzchnie	108	120
1.5.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	108	114
1.5.3.2		Nawierzchnia z kostki granitowej	115	120
1.5.4		Ciek poprzeczny	121	124
1.5.5		Humusowanie skarp	125	125
1.6		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 5 km 0+000,00 - km 0+61,23 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	126	160
1.6.1		Roboty ziemne	126	132
1.6.1.1		Usunięcie humusu	126	129
1.6.1.2		Wykopy	130	130
1.6.1.3		Nasypy	131	132
1.6.2		Oporniki	133	135
1.6.3		Podbudowy i nawierzchnie	136	148
1.6.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	136	142
1.6.3.2		Nawierzchnia z kostki granitowej	143	148
1.6.4		Schody terenowe	149	155
1.6.5		Ciek poprzeczny	156	159
1.6.6		Humusowanie skarp	160	160
1.7		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 6 km 0+000,00 - km 0+62,51 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	161	189
1.7.1		Roboty ziemne	161	167
1.7.1.1		Usunięcie humusu	161	164
1.7.1.2		Wykopy	165	165
1.7.1.3		Nasypy	166	167
1.7.2		Oporniki	168	170
1.7.3		Podbudowy i nawierzchnie	171	177
1.7.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	171	177
1.7.4		Schody terenowe	178	184
1.7.5		Ciek poprzeczny	185	188
1.7.6		Humusowanie skarp	189	189
1.8		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 7 km 0+000,00 - km 0+62,37 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	190	211
1.8.1		Roboty ziemne	190	196
1.8.1.1		Usunięcie humusu	190	193
1.8.1.2		Wykopy	194	194
1.8.1.3		Nasypy	195	196
1.8.2		Oporniki	197	199
1.8.3		Podbudowy i nawierzchnie	200	206
1.8.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	200	206
1.8.4		Ciek poprzeczny	207	210
1.8.5		Humusowanie skarp	211	211
1.9		Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa pomiędzy ścieżką nr 2 w km 0+054,65 ze ścieżką nr 3 w km 0+64,86 oraz chodnika przed altaną (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	212	238
1.9.1		Roboty ziemne	212	218
1.9.1.1		Usunięcie humusu	212	215
1.9.1.2		Wykopy	216	216
1.9.1.3		Nasypy	217	218

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.9.2		Oporniki	219	220
1.9.3		Podbudowy i nawierzchnie	221	227
1.9.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	221	227
1.9.4		Schody terenowe	228	233
1.9.5		Ciek poprzeczny	234	237
1.9.6		Humusowanie skarp	238	238
1.10		Punkt widokowy (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	239	258
1.10.1		Roboty ziemne	239	243
1.10.1.1		Usunięcie humusu	239	240
1.10.1.2		Wykopy	241	241
1.10.1.3		Nasypy	242	243
1.10.2		Oporniki	244	246
1.10.3		Podbudowy i nawierzchnie	247	253
1.10.3.1		Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa	247	253
1.10.4		Ciek poprzeczny	254	257
1.10.5		Humusowanie skarp	258	258
1.11		Stanowiska postojowe od strony ulicy Sportowej (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)	259	276
1.11.1		Roboty ziemne	259	264
1.11.2		Oporniki	265	269
1.11.3		Podbudowy i nawierzchnie	270	276
1.12		Dekoracyjne murki oporowe	277	289
1.13		Zbiorniki retencyjne	290	304
1.13.1		Roboty ziemne -usunięcie humusu	290	293
1.13.2		Roboty ziemne wykopy.	294	297
1.13.3		Warstwy denne zbiornika	298	302
1.13.4		Humusowanie skarp	303	304
1.14		Dostawa i montaż urządzeń małej architektury (45212140-9 Obiekty rekreacyjne)	305	308
1.15		Remont rowu przy zbiornikach	309	309
1.16		Kanalizacja deszczowa	310	330
1.17		Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynierski kładka piesza ozn. M1 zgodnie z PZT-01	331	377
1.17.1		Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne	331	333
1.17.1.1		Roboty związane z wymaganiami ogólnymi	331	332
1.17.1.2		Roboty przygotowawcze	333	333
1.17.2		Roboty ziemne - fundamentowanie	334	342
1.17.2.1		Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu	334	335
1.17.2.2		Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa	336	342
1.17.3		Konstrukcja główna obiektu	343	354
1.17.3.1		Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa	343	344
1.17.3.2		Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami	345	346
1.17.3.3		Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.	347	348
1.17.3.4		Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.	349	350
1.17.3.5		Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobiektywne)	351	352
1.17.3.6		Zbrojenie całości konstrukcji	353	354
1.17.4		Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu	355	366
1.17.4.1		Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundamentów, korpusu podpór, skrzydeł)	355	357
1.17.4.2		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpusów przypór, skrzydeł, płyty nośnej	358	359
1.17.4.3		Izolacje przeciwwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych	360	363

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.17.4.4		Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnią docelową	364	366
1.17.5		Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim	367	370
1.17.5.1		Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki	367	367
1.17.5.2		Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki	368	370
1.17.6		Wyposażenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe	371	377
1.17.6.1		Wyposażenie obiektu	371	376
1.17.6.2		Prace pomiarowe	377	377
1.18		Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynierski kładka piesza ozn. M2 zgodnie z PZT-01	378	424
1.18.1		Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne	378	380
1.18.1.1		Roboty związane z wymaganiami ogólnymi	378	379
1.18.1.2		Roboty przygotowawcze	380	380
1.18.2		Roboty ziemne - fundamentowanie	381	389
1.18.2.1		Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu	381	382
1.18.2.2		Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa	383	389
1.18.3		Konstrukcja główna obiektu	390	401
1.18.3.1		Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa	390	391
1.18.3.2		Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami	392	393
1.18.3.3		Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.	394	395
1.18.3.4		Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.	396	397
1.18.3.5		Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobektowe)	398	399
1.18.3.6		Zbrojenie całości konstrukcji	400	401
1.18.4		Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu	402	413
1.18.4.1		Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundamentów, korpusu podpór, skrzydeł)	402	404
1.18.4.2		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpusów przypór, skrzydeł, płyty nośnej	405	406
1.18.4.3		Izolacje przeciwwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych	407	410
1.18.4.4		Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnią docelową	411	413
1.18.5		Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim	414	417
1.18.5.1		Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki	414	414
1.18.5.2		Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki	415	417
1.18.6		Wyposażenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe	418	424
1.18.6.1		Wyposażenie obiektu	418	423
1.18.6.2		Prace pomiarowe	424	424
1.19		Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynierski kładka piesza ozn. M3 zgodnie z PZT-01	425	471
1.19.1		Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne	425	427
1.19.1.1		Roboty związane z wymaganiami ogólnymi	425	426
1.19.1.2		Roboty przygotowawcze	427	427
1.19.2		Roboty ziemne - fundamentowanie	428	436
1.19.2.1		Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu	428	429
1.19.2.2		Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa	430	436
1.19.3		Konstrukcja główna obiektu	437	448
1.19.3.1		Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa	437	438
1.19.3.2		Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami	439	440
1.19.3.3		Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.	441	442
1.19.3.4		Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.	443	444
1.19.3.5		Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobektowe)	445	446
1.19.3.6		Zbrojenie całości konstrukcji	447	448
1.19.4		Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu	449	460
1.19.4.1		Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundamentów, korpusu podpór, skrzydeł)	449	451

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.19.4.2		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpusów przypór, skrzydeł, płyty nośnej	452	453
1.19.4.3		Izolacje przeciwwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych	454	457
1.19.4.4		Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnię docelową	458	460
1.19.5		Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim	461	464
1.19.5.1		Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki	461	461
1.19.5.2		Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki	462	464
1.19.6		Wypośażenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe	465	471
1.19.6.1		Wypośażenie obiektu	465	470
1.19.6.2		Prace pomiarowe	471	471
1.20		Altana rekreacyjna	472	505
1.20.1		Roboty przygotowawcze, roboty ziemne	472	475
1.20.2		Fundamenty	476	492
1.20.2.1		Chudy beton	476	476
1.20.2.2		Zbrojenie	477	477
1.20.2.3		Betonowanie	478	478
1.20.2.4		Izolacje fundamentów	479	480
1.20.2.5		Posadzka	481	487
1.20.2.6		Stupy altany drewnianej	488	492
1.20.3		Wieżba	493	498
1.20.4		Pokrycie dachu, elementy wykończeniowe	499	505
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	506	606
2.1		Wycinka drzew	506	527
2.2		Nasadzenia	528	602
2.2.1		Różaneczniki	528	544
2.2.2		Runo parkowe	545	551
2.2.3		Ogród hortensji	552	565
2.2.4		Runo parkowe	566	575
2.2.5		Ogród bylin leśnych i paproci	576	588
2.2.6		Okolice stawu	589	595
2.2.7		Punkt widokowy	596	602
2.3		Obsianie trawników	603	606

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			Zagospodarowanie terenu w Zbylitowskiej Górze			
1.1			Roboty przygotowawcze [45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]			
d.1.1	kalk. własna		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 2-01 0121-02		GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" Krotność = 2	ha		
			2,0618	ha	2,062	
					RAZEM	2,062
1.2			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 1 km 0+000,00 - km 0+392,36 [45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]			
1.2.1			Roboty ziemne			
1.2.1.1			Usunięcie humusu			
d.1.2.1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			1427,64	m2	1 427,640	
					RAZEM	1 427,640
d.1.2.1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości" Krotność = 2	m2		
			poz.3	m2	1 427,640	
					RAZEM	1 427,640
d.1.2.1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			298,89	m3	298,890	
					RAZEM	298,890
d.1.2.1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.5	m3	298,890	
					RAZEM	298,890

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.2			Wykopy			
7 d.1.2.1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			82,02	m3	82,020	
					RAZEM	82,020
1.2.1.3			Nasypy			
8 d.1.2.1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			183,53	m3	183,530	
					RAZEM	183,530
9 d.1.2.1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.8 + poz.7	m3	265,550	
					RAZEM	265,550
1.2.2			Oporniki			
10 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.11	m3	26,372	
					RAZEM	26,372
11 d.1.2.2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			732,55	m	732,550	
					RAZEM	732,550
12 d.1.2.2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			489,51	m	489,510	
					RAZEM	489,510
1.2.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.2.3.1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
13 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 392,36 * 2,0	m2	784,720	
			*** powierzchnia utwardzenia pod tawki 14,24 + 14,81	m2	29,050	
					RAZEM	813,770

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm"	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
15 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
16 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
17 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
18 d.1.2. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
19 d.1.2. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.13	m2	813,770	
					RAZEM	813,770
1.2.4			Ciek poprzeczny			
20 d.1.2. 4	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.21	m3	1,440	
					RAZEM	1,440

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 4	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			4,00 * 10	m	40,000	
					RAZEM	40,000
22 d.1.2. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 10	m3	1,260	
					RAZEM	1,260
23 d.1.2. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 10	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
1.2.5			Humusowanie skarp			
24 d.1.2. 5	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,058	ha	0,058	
					RAZEM	0,058
1.3			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 2 km 0+000,00 - km 0+180,26 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.3.1			Roboty ziemne			
1.3.1. 1			Usunięcie humusu			
25 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			796,96	m2	796,960	
					RAZEM	796,960
26 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.25	m2	796,960	
					RAZEM	796,960
27 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			158,87	m3	158,870	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	158,870
28 d.1.3. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.27	m3	158,870	
					RAZEM	158,870
1.3.1. 2			Wykopy			
29 d.1.3. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			28,67	m3	28,670	
					RAZEM	28,670
1.3.1. 3			Nasypy			
30 d.1.3. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			216,49	m3	216,490	
					RAZEM	216,490
31 d.1.3. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.30 + poz.29	m3	245,160	
					RAZEM	245,160
1.3.2			Oporniki			
32 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.33	m3	12,195	
					RAZEM	12,195
33 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			338,75	m	338,750	
					RAZEM	338,750
34 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			232,11	m	232,110	
					RAZEM	232,110
1.3.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.3.3. 1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 180,26 * 2,0	m2	360,520	
			***powierzchnia schodów zewnętrznych (odjęcie) -17,00 * 2,0	m2	-34,000	
			***powierzchnia chodnika z nawierzchnią granitową (odjęcie) -13,78 * 2,0	m2	-27,560	
					RAZEM	298,960
36 d.1.3. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960
37 d.1.3. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960
38 d.1.3. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960
39 d.1.3. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960
40 d.1.3. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.35	m2	298,960	
					RAZEM	298,960
1.3.3. 2			Nawierzchnia z kostki granitowej			
42 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			13,78 * 2	m2	27,560	
					RAZEM	27,560
43 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0114-05		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.42	m2	27,560	
					RAZEM	27,560
44 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0114-06		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 10	m2		
			poz.42	m2	27,560	
					RAZEM	27,560
45 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.42	m2	27,560	
					RAZEM	27,560
46 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.42	m2	27,560	
					RAZEM	27,560

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.42	m2	27,560	
					RAZEM	27,560
1.3.4			Schody terenowe			
48 d.1.3. 4	KNR 2-02 0201-01		ŁAWA BETONOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH TERENOWYCH szerokości 0,35m, beton C20/25, jak w pozycji " Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m"	m3		
			0,35 * 1,0 * 2,0 * 4	m3	2,800	
					RAZEM	2,800
49 d.1.3. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			17,00 * 2,00	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
50 d.1.3. 4	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.49	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
51 d.1.3. 4	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 17	m2		
			poz.49	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
52 d.1.3. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD STOPNIE, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,35 * 0,08 * 20	m3	1,120	
					RAZEM	1,120
53 d.1.3. 4	KNR-W 2-01 0526-01		MONTAŻ STOPNI BLOKOWYCH BETONOWYCH O WYMIARACH 35CM x 15CM x 100CM, OSADZONYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ , jak w pozycji: "Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów"	m		
			2,0 * 20	m	40,000	
					RAZEM	40,000
54 d.1.3. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * (17,00 - 20 * 0,35)	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
1.3.5			Ciek poprzeczny			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.56	m3	1,296	
					RAZEM	1,296
56 d.1.3. 5	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			4,00 * 9	m	36,000	
					RAZEM	36,000
57 d.1.3. 5	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 9	m3	1,134	
					RAZEM	1,134
58 d.1.3. 5	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 9	m2	11,340	
					RAZEM	11,340
1.3.6			Przejście dla ptaków			
59 d.1.3. 6	KNR 2-31 0605-01		WYKONANIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ POD BETONOWĄ RURĄ STANOWIĄCĄ PRZEJŚCIE DLA PŁAZÓW, jak w pozycji: "Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa"	m3		
			7,0 * 0,40 * 2	m3	5,600	
					RAZEM	5,600
60 d.1.3. 6	KNR 2-31 0605-03		ŚCIANKI CZOŁOWE NA WEJŚCIU I WYJŚCIU Z PRZEPUSTU, jak w pozycji: "Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm"	ściank.		
			4	ściank.	4,000	
					RAZEM	4,000
61 d.1.3. 6	KNR 2-31 0605-06		WYKONANIE KANAŁU -PRZEJŚCIA DLA PŁAZÓW, jak w pozycji: "Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm"	m		
			7,0 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
1.3.7			Humusowanie skarp			
62 d.1.3. 7	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,040	ha	0,040	
					RAZEM	0,040
1.4			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 3 km 0+000,00 - km 0+160,71 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.4.1			Roboty ziemne			
1.4.1.1			Usunięcie humusu			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.4. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			607,96	m2	607,960	
					RAZEM	607,960
64 d.1.4. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.63	m2	607,960	
					RAZEM	607,960
65 d.1.4. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			123,28	m3	123,280	
					RAZEM	123,280
66 d.1.4. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.65	m3	123,280	
					RAZEM	123,280
1.4.1. 2			Wykopy			
67 d.1.4. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.żyłki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			47,95	m3	47,950	
					RAZEM	47,950
1.4.1. 3			Nasypy			
68 d.1.4. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			113,81	m3	113,810	
					RAZEM	113,810
69 d.1.4. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.68 + poz.67	m3	161,760	
					RAZEM	161,760
1.4.2			Oporniki			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.4. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.71	m3	11,554	
					RAZEM	11,554
71 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			320,95	m	320,950	
					RAZEM	320,950
72 d.1.4. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			255,33	m	255,330	
					RAZEM	255,330
1.4.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.4.3. 1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
73 d.1.4. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 160,71 * 2,0	m2	321,420	
			*** powierzchnia utwardzenia pod tawki 13,88 + 20,68 + 12,61	m2	47,170	
			***powierzchnia schodów zewnętrznych (odjęcie) -27,80 * 2,0	m2	-55,600	
			***powierzchnia chodnika z nawierzchnią granitową (odjęcie) -15,97 * 2,0	m2	-31,940	
					RAZEM	281,050
74 d.1.4. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050
75 d.1.4. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050
76 d.1.4. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.4. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050
78 d.1.4. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050
79 d.1.4. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIAŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIAŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.73	m2	281,050	
					RAZEM	281,050
1.4.3. 2			Nawierzchnia z kostki granitowej			
80 d.1.4. 3.2	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			15,97 * 2	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
81 d.1.4. 3.2	KNR 2-31 0114-05		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.80	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
82 d.1.4. 3.2	KNR 2-31 0114-06		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 10	m2		
			poz.80	m2	31,940	
					RAZEM	31,940

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.4. 3.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.80	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
84 d.1.4. 3.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.80	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
85 d.1.4. 3.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.80	m2	31,940	
					RAZEM	31,940
1.4.4			Schody terenowe			
86 d.1.4. 4	KNR 2-02 0201-01		ŁAWA BETONOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH TERENOWYCH szerokości 0,35m, beton C20/25, jak w pozycji " Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m"	m3		
			0,35 * 1,0 * 2,0 * 8	m3	5,600	
					RAZEM	5,600
87 d.1.4. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			27,80 * 2,00	m2	55,600	
					RAZEM	55,600
88 d.1.4. 4	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.87	m2	55,600	
					RAZEM	55,600
89 d.1.4. 4	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 17	m2		
			poz.87	m2	55,600	
					RAZEM	55,600
90 d.1.4. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD STOPNIE, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,35 * 0,08 * 33	m3	1,848	
					RAZEM	1,848

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.4. 4	KNR-W 2-01 0526-01		MONTAŻ STOPNI BLOKOWYCH BETONOWYCH O WYMIARACH 35CM x 15CM x 100CM, OSADZONYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, jak w pozycji: "Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów"	m		
			2,0 * 33	m	66,000	
					RAZEM	66,000
92 d.1.4. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * [27,80 - 33 * 0,35]	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
1.4.5			Ciek poprzeczny			
93 d.1.4. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.94	m3	1,008	
					RAZEM	1,008
94 d.1.4. 5	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			4,00 * 7	m	28,000	
					RAZEM	28,000
95 d.1.4. 5	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 7	m3	0,882	
					RAZEM	0,882
96 d.1.4. 5	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 7	m2	8,820	
					RAZEM	8,820
1.4.6			Humusowanie skarp			
97 d.1.4. 6	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,029	ha	0,029	
					RAZEM	0,029
1.5			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 4 km 0+000,00 - km 0+145,08 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.5.1			Roboty ziemne			
1.5.1.1			Usunięcie humusu			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			816,04	m2	816,040	
					RAZEM	816,040
99 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.98	m2	816,040	
					RAZEM	816,040
100 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			153,74	m3	153,740	
					RAZEM	153,740
101 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.100	m3	153,740	
					RAZEM	153,740
1.5.1. 2			Wykopy			
102 d.1.5. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.żyłki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			59,74	m3	59,740	
					RAZEM	59,740
1.5.1. 3			Nasypy			
103 d.1.5. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			172,07	m3	172,070	
					RAZEM	172,070
104 d.1.5. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.103 + poz.102	m3	231,810	
					RAZEM	231,810
1.5.2			Oporniki			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.106	m3	8,848	
					RAZEM	8,848
106 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			245,78	m	245,780	
					RAZEM	245,780
107 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			207,27	m	207,270	
					RAZEM	207,270
1.5.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.5.3.1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
108 d.1.5. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			***powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 145,08 * 2,0	m2	290,160	
			***powierzchnia mostu (odjęcie) -2,40 * 2,0	m2	-4,800	
			***powierzchnia chodnika z nawierzchnią granitową (odjęcie) -13,67 * 2,0	m2	-27,340	
					RAZEM	258,020
109 d.1.5. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020
110 d.1.5. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020
111 d.1.5. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.5. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020
113 d.1.5. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020
114 d.1.5. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIAŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIAŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.108	m2	258,020	
					RAZEM	258,020
1.5.3. 2			Nawierzchnia z kostki granitowej			
115 d.1.5. 3.2	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			13,67 * 2	m2	27,340	
					RAZEM	27,340
116 d.1.5. 3.2	KNR 2-31 0114-05		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.115	m2	27,340	
					RAZEM	27,340
117 d.1.5. 3.2	KNR 2-31 0114-06		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 10	m2		
			poz.115	m2	27,340	
					RAZEM	27,340

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5. 3.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.115	m2	27,340	
					RAZEM	27,340
119 d.1.5. 3.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.115	m2	27,340	
					RAZEM	27,340
120 d.1.5. 3.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.115	m2	27,340	
					RAZEM	27,340
1.5.4			Ciek poprzeczny			
121 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.122	m3	0,864	
					RAZEM	0,864
122 d.1.5. 4	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			4,00 * 6	m	24,000	
					RAZEM	24,000
123 d.1.5. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 6	m3	0,756	
					RAZEM	0,756
124 d.1.5. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 6	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
1.5.5			Humusowanie skarp			
125 d.1.5. 5	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,050	ha	0,050	
					RAZEM	0,050

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 5 km 0+000,00 - km 0+61,23 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.6.1			Roboty ziemne			
1.6.1.1			Usunięcie humusu			
126 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			326,08	m2	326,080	
					RAZEM	326,080
127 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.126	m2	326,080	
					RAZEM	326,080
128 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			62,14	m3	62,140	
					RAZEM	62,140
129 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.128	m3	62,140	
					RAZEM	62,140
1.6.1.2			Wykopy			
130 d.1.6. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			16,25	m3	16,250	
					RAZEM	16,250
1.6.1.3			Nasypy			
131 d.1.6. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			64,07	m3	64,070	
					RAZEM	64,070

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.6. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.131 + poz.130	m3	80,320	
					RAZEM	80,320
1.6.2			Oporniki			
133 d.1.6. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.134	m3	3,962	
					RAZEM	3,962
134 d.1.6. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA - OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			110,06	m	110,060	
					RAZEM	110,060
135 d.1.6. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			77,82	m	77,820	
					RAZEM	77,820
1.6.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.6.3.1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
136 d.1.6. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 61,23 * 2,0	m2	122,460	
			***powierzchnia schodów zewnętrznych (odjęcie) -13,20 * 2,0	m2	-26,400	
			***powierzchnia chodnika z nawierzchnią granitową (odjęcie) -13,87 * 2,0	m2	-27,740	
					RAZEM	68,320
137 d.1.6. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320
138 d.1.6. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.6. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320
140 d.1.6. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320
141 d.1.6. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320
142 d.1.6. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.136	m2	68,320	
					RAZEM	68,320
1.6.3. 2			Nawierzchnia z kostki granitowej			
143 d.1.6. 3.2	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			13,87 * 2	m2	27,740	
					RAZEM	27,740
144 d.1.6. 3.2	KNR 2-31 0114-05		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.143	m2	27,740	
					RAZEM	27,740

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.6. 3.2	KNR 2-31 0114-06		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 10	m2		
			poz.143	m2	27,740	
					RAZEM	27,740
146 d.1.6. 3.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.143	m2	27,740	
					RAZEM	27,740
147 d.1.6. 3.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.143	m2	27,740	
					RAZEM	27,740
148 d.1.6. 3.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.143	m2	27,740	
					RAZEM	27,740
1.6.4			Schody terenowe			
149 d.1.6. 4	KNR 2-02 0201-01		ŁAWA BETONOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH TERENOWYCH szerokości 0,35m, beton C20/25, jak w pozycji " Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m"	m3		
			0,35 * 1,0 * 2,0 * 4	m3	2,800	
					RAZEM	2,800
150 d.1.6. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			13,20 * 2,00	m2	26,400	
					RAZEM	26,400
151 d.1.6. 4	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.150	m2	26,400	
					RAZEM	26,400
152 d.1.6. 4	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 17	m2		
			poz.150	m2	26,400	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,400
153 d.1.6. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD STOPNIE, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,35 * 0,08 * 19	m3	1,064	
					RAZEM	1,064
154 d.1.6. 4	KNR-W 2-01 0526-01		MONTAŻ STOPNI BLOKOWYCH BETONOWYCH O WYMIARACH 35CM x 15CM x 100CM, OSADZONYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, jak w pozycji: "Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów"	m		
			2,0 * 17	m	34,000	
					RAZEM	34,000
155 d.1.6. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * (13,20 - 19 * 0,35)	m2	13,100	
					RAZEM	13,100
1.6.5			Ciek poprzeczny			
156 d.1.6. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.157	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
157 d.1.6. 5	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			4,00 * 4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
158 d.1.6. 5	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 4	m3	0,504	
					RAZEM	0,504
159 d.1.6. 5	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 4	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
1.6.6			Humusowanie skarp			
160 d.1.6. 6	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,019	ha	0,019	
					RAZEM	0,019
1.7			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 6 km 0+000,00 - km 0+62,51 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.1			Roboty ziemne			
1.7.1.1			Usunięcie humusu			
161 d.1.7. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			250,56	m2	250,560	
					RAZEM	250,560
162 d.1.7. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.161	m2	250,560	
					RAZEM	250,560
163 d.1.7. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			59,55	m3	59,550	
					RAZEM	59,550
164 d.1.7. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.163	m3	59,550	
					RAZEM	59,550
1.7.1.2			Wykopy			
165 d.1.7. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			39,99	m3	39,990	
					RAZEM	39,990
1.7.1.3			Nasypy			
166 d.1.7. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			2,78	m3	2,780	
					RAZEM	2,780
167 d.1.7. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.166 + poz.165	m3	42,770	
					RAZEM	42,770
1.7.2			Oporniki			
168 d.1.7. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.169	m3	3,938	
					RAZEM	3,938
169 d.1.7. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			109,40	m	109,400	
					RAZEM	109,400
170 d.1.7. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			67,60	m	67,600	
					RAZEM	67,600
1.7.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.7.3.1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
171 d.1.7. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 62,51 * 2,0	m2	125,020	
			***powierzchnia schodów zewnętrznych (odjęcie) -11,00 * 2,0	m2	-22,000	
					RAZEM	103,020
172 d.1.7. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020
173 d.1.7. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
			Krotność = 5			
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020
174 d.1.7. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.7. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020
176 d.1.7. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 5CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020
177 d.1.7. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDRÓBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.171	m2	103,020	
					RAZEM	103,020
1.7.4			Schody terenowe			
178 d.1.7. 4	KNR 2-02 0201-01		ŁAWA BETONOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH TERENOWYCH szerokości 0,35m, beton C20/25, jak w pozycji" " Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m"	m3		
			0,35 * 1,0 * 2,0 * 4	m3	2,800	
					RAZEM	2,800
179 d.1.7. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			11,00 * 2,00	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
180 d.1.7. 4	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.179	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
181 d.1.7. 4	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 17	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.179	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
182 d.1.7. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD STOPNIE, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,35 * 0,08 * 16	m3	0,896	
					RAZEM	0,896
183 d.1.7. 4	KNR-W 2-01 0526-01		MONTAŻ STOPNI BLOKOWYCH BETONOWYCH O WYMIARACH 35CM x 15CM x 100CM, OSADZONYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, jak w pozycji: "Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów"	m		
			2,0 * 16	m	32,000	
					RAZEM	32,000
184 d.1.7. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * (11,00 - 16 * 0,35)	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
1.7.5			Ciek poprzeczny			
185 d.1.7. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.186	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
186 d.1.7. 5	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			4,00 * 4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
187 d.1.7. 5	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 4	m3	0,504	
					RAZEM	0,504
188 d.1.7. 5	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 4	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
1.7.6			Humusowanie skarp			
189 d.1.7. 6	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,012	ha	0,012	
					RAZEM	0,012

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa nr 7 km 0+000,00 - km 0+62,37 (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.8.1			Roboty ziemne			
1.8.1.1			Usunięcie humusu			
190 d.1.8. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			307,24	m2	307,240	
					RAZEM	307,240
191 d.1.8. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.190	m2	307,240	
					RAZEM	307,240
192 d.1.8. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			59,55	m3	59,550	
					RAZEM	59,550
193 d.1.8. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.192	m3	59,550	
					RAZEM	59,550
1.8.1.2			Wykopy			
194 d.1.8. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			11,21	m3	11,210	
					RAZEM	11,210
1.8.1.3			Nasypy			
195 d.1.8. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			181,87	m3	181,870	
					RAZEM	181,870

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.8. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.195 + poz.194	m3	193,080	
					RAZEM	193,080
1.8.2			Oporniki			
197 d.1.8. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.198	m3	3,322	
					RAZEM	3,322
198 d.1.8. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA - OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			92,28	m	92,280	
					RAZEM	92,280
199 d.1.8. 2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			66,21	m	66,210	
					RAZEM	66,210
1.8.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.8.3.1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
200 d.1.8. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 62,37 * 2,0	m2	124,740	
			*** powierzchnia utwardzenia pod tawki 21,12	m2	21,120	
			***powierzchnia mostu (odjęcie) -8,80 * 2,0	m2	-17,600	
					RAZEM	128,260
201 d.1.8. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm"	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260
202 d.1.8. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.8. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260
204 d.1.8. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 7	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260
205 d.1.8. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 6CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260
206 d.1.8. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIAŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIAŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.200	m2	128,260	
					RAZEM	128,260
1.8.4			Ciek poprzeczny			
207 d.1.8. 4	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.208	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
208 d.1.8. 4	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			4,00 * 5	m	20,000	
					RAZEM	20,000
209 d.1.8. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 5	m3	0,630	
					RAZEM	0,630

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.1.8. 4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,0 * 0,63 * 5	m2	6,300	
					RAZEM	6,300
1.8.5			Humusowanie skarp			
211 d.1.8. 5	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,017	ha	0,017	
					RAZEM	0,017
1.9			Ciągi komunikacyjne piesze -aleja parkowa pomiędzy ścieżką nr 2 w km 0+054,65 ze ścieżką nr 3 w km 0+64,86 oraz chodnika przed altaną (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.9.1			Roboty ziemne			
1.9.1.1			Usunięcie humusu			
212 d.1.9. 1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			52,65	m2	52,650	
					RAZEM	52,650
213 d.1.9. 1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.212	m2	52,650	
					RAZEM	52,650
214 d.1.9. 1.1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ALEJEK, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			3,25	m3	3,250	
					RAZEM	3,250
215 d.1.9. 1.1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.214	m3	3,250	
					RAZEM	3,250
1.9.1.2			Wykopy			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.1.9. 1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3,50	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
1.9.1. 3			Nasypy			
217 d.1.9. 1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			15,0	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
218 d.1.9. 1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.217 + poz.216	m3	18,500	
					RAZEM	18,500
1.9.2			Oporniki			
219 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * (poz.220)	m3	0,737	
					RAZEM	0,737
220 d.1.9. 2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			10,16 + 10,30	m	20,460	
					RAZEM	20,460
1.9.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.9.3. 1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
221 d.1.9. 3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			*** powierzchnia ścieżki zgodnie z kilometrażem 19,40 * 2,0	m2	38,800	
			***powierzchnia mostu (odjęcie) -12,40 * 2,0	m2	-24,800	
			***powierzchnia chodnika przy altanie 12,50 * 3,0	m2	37,500	
			***powierzchnia schodów zewnętrznych (odjęcie) -2,80 - 3,0	m2	-5,800	
					RAZEM	45,700
222 d.1.9. 3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
223 d.1.9. 3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCZAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
224 d.1.9. 3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
225 d.1.9. 3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
226 d.1.9. 3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 6CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
227 d.1.9. 3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDROBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.221	m2	45,700	
					RAZEM	45,700
1.9.4			Schody terenowe			
228 d.1.9. 4	KNR 2-02 0201-01		ŁAWA BETONOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH TERENOWYCH szerokości 0,35m, beton C20/25, jak w pozycji" " Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m"	m3		
			0,35 * 1,0 * 2,0 * 2	m3	1,400	
					RAZEM	1,400

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.1.9. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			2,10 * 2,00	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
230 d.1.9. 4	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.229	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
231 d.1.9. 4	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 17	m2		
			poz.229	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
232 d.1.9. 4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD STOPNIE, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,35 * 0,08 * 6	m3	0,336	
					RAZEM	0,336
233 d.1.9. 4	KNR-W 2-01 0526-01		MONTAŻ STOPNI BLOKOWYCH BETONOWYCH O WYMIARACH 35CM x 15CM x 100CM, OSADZONYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ , jak w pozycji: "Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów"	m		
			2,0 * 6	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.9.5			Ciek poprzeczny			
234 d.1.9. 5	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.235	m3	0,432	
					RAZEM	0,432
235 d.1.9. 5	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
			4,00 * 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
236 d.1.9. 5	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			2,0 * 0,63 * 0,10 * 3	m3	0,378	
					RAZEM	0,378
237 d.1.9. 5	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0 * 0,63 * 3	m2	3,780	
					RAZEM	3,780
1.9.6			Humusowanie skarp			
238 d.1.9. 6	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,001	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
1.10			Punkt widokowy (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.10.1			Roboty ziemne			
1.10.1 .1			Usunięcie humusu			
239 d.1.10 .1.1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			145,56	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
240 d.1.10 .1.1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.239	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
1.10.1 .2			Wykopy			
241 d.1.10 .1.2	KNR 2-01 0201-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁOTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			35,5	m3	35,500	
					RAZEM	35,500
1.10.1 .3			Nasypy			
242 d.1.10 .1.3	kalk. własna		KOSZT ZAKUPU GRUNTU -PIASEK, NA WYKONANIE NASYPU WRAZ Z TRANSPORTEM NA MIEJSCIE BUDOWY.	m3		
			40	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
243 d.1.10 .1.3	KNR 2-01 0235-01		ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NASYPÓW Z GRUNTU Z WYKOPÓW ORAZ Z ZAKUPIONEGO GRUNTU, jak w pozycji: "Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II"	m3		
			poz.242 + poz.241	m3	75,500	
					RAZEM	75,500
1.10.2			Oporniki			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.1.10 .2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * (poz.245)	m3	1,980	
					RAZEM	1,980
245 d.1.10 .2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			55,01	m	55,010	
					RAZEM	55,010
246 d.1.10 .2	KNR 2-31 0407-07		WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
			47,95	m	47,950	
					RAZEM	47,950
1.10.3			Podbudowy i nawierzchnie			
1.10.3 .1			Nawierzchnia kruszywowo-żwirowa			
247 d.1.10 .3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			145,56	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
248 d.1.10 .3.1	KNR 2-31 0104-01		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji: Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.247	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
249 d.1.10 .3.1	KNR 2-31 0104-02		DODATEK ZA POGRUBIENIE WARSTWY DO 15CM -PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA ODSĄCAJĄCA GRUBOŚCI 15CM WYKONANA Z POSPÓŁKI, jak w pozycji:Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
			Krotność = 5 poz.247	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
250 d.1.10 .3.1	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			poz.247	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
251 d.1.10 .3.1	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			Krotność = 7 poz.247	m2	145,560	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	145,560
252 d.1.10 .3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia		PODBUDOWA SYSTEMOWA WARSTWA DYNAMICZNA Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNA HANZA VIA DYNAMIK LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 6CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.247	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
253 d.1.10 .3.1	wycena indywidualna		WARSTWA WIERZCHNIA SYSTEMOWA, NAWIERZCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ Z MIESZANKI KRUSZYWOWO-ŻWIROWEJ O DROBNYM UZIARNIENIU Z DODATKIEM NATURALNEGO ŚRODKA WIĄŻĄCEGO Z NATURALNEJ ŻYWICY POCHODZENIA ROŚLINNEGO O ZDOLNOŚCIACH WIĄŻĄCYCH NAJDRÓBNIJSZE FRAKCJE KRUSZYW O KOLORZE JASNYM ŻÓŁTYM Z KRUSZYWA WODOPRZEPUSZCZALNEGO HANZA VIA PLUS STABILIZER LUB RÓWNOWAŻNA O GRUBOŚCI WARSTWY 3CM, jak w pozycji: "Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu"	m2		
			poz.247	m2	145,560	
					RAZEM	145,560
1.10.4			Ciek poprzeczny			
254 d.1.10 .4	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.255	m3	1,519	
					RAZEM	1,519
255 d.1.10 .4	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			$(3,6 + 13,70 + 3,80) * 2$	m	42,200	
					RAZEM	42,200
256 d.1.10 .4	KNR 2-02 1101-01		BETONOWA PODSTAWA POD CIEK, jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			$(3,6 + 13,7 + 3,8) * 0,63 * 0,10$	m3	1,329	
					RAZEM	1,329
257 d.1.10 .4	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			$(3,6 + 13,7 + 3,8) * 0,63$	m2	13,293	
					RAZEM	13,293
1.10.5			Humusowanie skarp			
258 d.1.10 .5	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			0,003	ha	0,003	
					RAZEM	0,003

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11			Stanowiska postojowe od strony ulicy Sportowej (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.11.1			Roboty ziemne			
259 d.1.11 .1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			150,50	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
260 d.1.11 .1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI -DO ODWOZU OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.259 * 0,25 * 75%	m3	28,219	
					RAZEM	28,219
261 d.1.11 .1	KNR 2-31 0101-01		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 30 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
262 d.1.11 .1	KNR 2-31 0101-02		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 30 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność = 2	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
263 d.1.11 .1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.259 * 0,30	m3	45,150	
					RAZEM	45,150
264 d.1.11 .1	KNR 2-01 0214-04		WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
			poz.263	m3	45,150	
					RAZEM	45,150
1.11.2			Oporniki			
265 d.1.11 .2	KNR 2-31 0402-04		WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa z oporem"	m3		
			0,04 * (poz.266 + poz.267)	m3	2,488	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,488
266 d.1.11 .2	KNR 2-31 0403-05		WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WTOPIONEGO WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 22 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej"	m		
			26,10	m	26,100	
					RAZEM	26,100
267 d.1.11 .2	KNR 2-31 0403-03		WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WYSTAJĄCEGO WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej"	m		
			36,10	m	36,100	
					RAZEM	36,100
268 d.1.11 .2	KNR 2-31 0402-03 analogia		WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3		
			0,036 * poz.198	m3	3,322	
					RAZEM	3,322
269 d.1.11 .2	KNR 2-31 0407-05		WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m		
			7,24 + 7,17	m	14,410	
					RAZEM	14,410
1.11.3			Podbudowy i nawierzchnie			
270 d.1.11 .3	KNR 2-02 0607-02 analogia		WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
271 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-05		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
272 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-06		PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 10	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
273 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm"	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 12	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
275 d.1.11 .3	KNR 2-31 0511-03		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2		
			poz.259	m2	150,500	
					RAZEM	150,500
276 d.1.11 .3	KNR 2-02 1505-11 analogia		MALOWANIE MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z WYKONANIEM PIKTOGRAMU, W KOLORZE NIEBIESKIM, jak w pozycji: "Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania"	m2		
			5,00 * 3,60	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
1.12			Dekoracyjne murki oporowe			
277 d.1.12	KNR 2-01 0126-01		ZEBRANIE WARSTWY HUMUSU O GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			***murki przy punkcie widokowym (3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53) * 0,42 + (0,52 * 0,52) * 8	m2	13,394	
			***murki przy ławkach -tuk 14,98 * 0,42	m2	6,292	
			***murki przy ławkach -półokrąg 9,42 * 0,20	m2	1,884	
			***murki przy altanie 0,52 * 0,52 * 4 + 4,31 * 0,42 * 2 + 4,98 * 0,20 * 2	m2	6,694	
					RAZEM	28,264
278 d.1.12	KNR 2-01 0126-02		ZEBRANIE WARSTWY HUMUSU, DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI WARSTWY DO 25CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości" Krotność = 2	m2		
			poz.277	m2	28,264	
					RAZEM	28,264
279 d.1.12	KNR 2-01 0201-02		WĄSKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE WYKOPU POD MURKI WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU ORAZ UKSZTŁOTOWANIEM SKARP, jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			***murki przy punkcie widokowym [(3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53) * 0,85 * 0,42] + (0,52 * 0,52 * 0,85 * 8)	m3	11,385	
			***murki przy ławkach -tuk 14,98 * 0,42 * 0,85	m3	5,348	
			***murki przy ławkach -półokrąg 9,42 * 0,20 * 0,85	m3	1,601	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			***murki przy altanie (0,52 * 0,52 * 0,85 * 4) + (4,31 * 0,42 * 0,85 * 2) + (4,98 * 0,20 * 0,85 * 2)	m3	5,690	
					RAZEM	24,024
280 d.1.12	KNR 2-02 1101-01		PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD MURKI BETONOWE, GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			***murki przy punkcie widokowym (((3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53) * 0,42) + (0,52 * 0,52 * 8)) * 0,10	m3	1,339	
			***murki przy ławkach -łuk (14,98 * 0,42) * 0,10	m3	0,629	
			***murki przy ławkach -półokrąg (9,42 * 0,20) * 0,10	m3	0,188	
			***murki przy altanie ((4,31 * 0,42 + 4,98 * 0,20) + (0,52 * 0,52 * 4)) * 0,10	m3	0,389	
					RAZEM	2,545
281 d.1.12	KNR 2-02 0254-01		MURKI BETONOWE GRUBOŚCI 20CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form - wariant I - wariant I	m2		
			***murki przy ławkach -półokrąg 9,42 * 1,95	m2	18,369	
			***murki przy altanie 4,98 * 2,10 * 2	m2	20,916	
					RAZEM	39,285
282 d.1.12	KNR 2-02 0254-01		MURKI BETONOWE GRUBOŚCI 42CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form - wariant I - wariant I	m2		
			***murki przy punkcie widokowym (3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53) * 1,40	m2	37,436	
			***murki przy ławkach -łuk 14,98 * 1,95	m2	29,211	
			***murki przy altanie 4,31 * 1,95 * 2	m2	16,809	
					RAZEM	83,456
283 d.1.12	KNR 2-02 0254-05		DODATEK ZA POGRUBIENIE MURKÓW BETONOWYCH DO 42CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji "Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - wariant I Krotność = 22	m2		
			poz.282	m2	83,456	
					RAZEM	83,456
284 d.1.12	KNR 2-02 0258-03		SŁUPKI ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem"	m3		
			***stupkii przy punkcie widokowym 0,52 * 0,52 * 1,65 * 8	m3	3,569	
			***murki przy altanie 0,52 * 0,52 * 2,10 * 2	m3	1,136	
			0,52 * 0,52 * 4,35 * 2	m3	2,352	
					RAZEM	7,057
285 d.1.12	KNR 2-02 0290-02		ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE ŚCIAN I SŁUPÓW ŚR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			***murki przy punkcie widokowym 0,530 ***murki przy ławkach -łuk 0,348 ***murki przy ławkach -półokrąg 0,211 ***murki przy altanie 0,507	t t t t	0,530 0,348 0,211 0,507	
					RAZEM	1,596
286 d.1.12	KNR 2-02 0290-01		ZBROJENIE ROZDZIELCZE ŚCIAN I SŁUPÓW -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"	t		
			***murki przy punkcie widokowym 0,040 ***murki przy altanie 0,040	t t	0,040 0,040	
					RAZEM	0,080
287 d.1.12	TZKNBK XVI 0101-01		Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm	m2		
			***murki przy punkcie widokowym [(3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53) * 2 * 0,40] + [0,6 * 4 * 0,65 * 8] ***murki przy ławkach -łuk (14,98 * 2 * 0,95) + [0,5 * 0,95 * 2] + [14,98 * 0,5 * 1] ***murki przy ławkach -półokrąg (9,42 * 2 * 0,95) + [0,28 * 0,95 * 2] + [9,42 * 0,28 * 1] ***murki przy altanie [0,6 * 4 * 1,10 * 2] + [0,6 * 4 * 3,35 * 2] + [4,31 * 2 * 2 * 0,95] + [4,98 * 2 * 2 * 1,10] + [0,28 * 1,10 * 2] + [4,98 * 0,28 * 2] + [4,31 * 0,5 * 2]	m2 m2 m2 m2	33,872 36,902 21,068 67,365	
					RAZEM	159,207
288 d.1.12	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ CZAPKI KAMIENNEJ NA SŁUPKACH	szt		
			***murki przy punkcie widokowym 8 ***murki przy altanie 4	szt szt	8,000 4,000	
					RAZEM	12,000
289 d.1.12	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ DREWNIANYCH ELEMENTÓW SIEDZISK ZAMOCOWANYCH DO MURKÓW	m		
			***murki przy punkcie widokowym 3,26 + 1,90 + 12,05 + 9,53	m	26,740	
					RAZEM	26,740
1.13			Zbiorniki retencyjne			
1.13.1			Roboty ziemne -usunięcie humusu			
290 d.1.13 .1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 462,30 ***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 215,61	m2 m2	462,300 215,610	
					RAZEM	677,910

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.1.13 .1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.290	m2	677,910	
					RAZEM	677,910
292 d.1.13 .1	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU HUMUSU Z TERENU INWESTYCJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW NA SKARPACH ZBIORNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 462,30 * 0,25 * 50%	m3	57,788	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 215,61 * 0,25 * 50%	m3	26,951	
					RAZEM	84,739
293 d.1.13 .1	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.292	m3	84,739	
					RAZEM	84,739
1.13.2			Roboty ziemne wykopy.			
294 d.1.13 .2	KNR 2-01 0205-04		SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (95% WIELKOŚCI PRAC), jak w pozycji: "Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km"	m3		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 936	m3	936,000	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 437	m3	437,000	
					RAZEM	1 373,000
295 d.1.13 .2	KNR 2-01 0301-02		POGŁĘBIANIE RĘCZNE WYKOPU I WYRÓWNIANIE, (5% WIELKOŚCI PRAC), jak w pozycji: "Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)"	m3		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 104	m3	104,000	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 49	m3	49,000	
					RAZEM	153,000
296 d.1.13 .2	KNR 2-01 0213-01		WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 901	m3	901,000	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			420	m3	420,000	
					RAZEM	1 321,000
297 d.1.13 .2	KNR 2-01 0214-03		WYWÓZ NADMIARU GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8	m3		
			poz.296	m3	1 321,000	
					RAZEM	1 321,000
1.13.3			Warstwy denne zbiornika			
298 d.1.13 .3	KNR 2-01 0507-01		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD BENTONIT, jak w pozycji: "Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych"	m2		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 462,30	m2	462,300	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 215,61	m2	215,610	
					RAZEM	677,910
299 d.1.13 .3	KNR 9-11 0501-01		UŁOŻENIE MATY BENTONITOWEJ, jak w pozycji: "Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia"	m2		
			poz.298	m2	677,910	
					RAZEM	677,910
300 d.1.13 .3	KNR 2-31 0114-05		WARSTWA DOLNA KRUSZYWA POZBAWIONEGO FRAKCJI I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2		
			poz.298	m2	677,910	
					RAZEM	677,910
301 d.1.13 .3	KNR 2-31 0114-06		WARSTWA DOLNA KRUSZYWA POZBAWIONE FRAKCJI GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 5	m2		
			poz.298	m2	677,910	
					RAZEM	677,910
302 d.1.13 .3	KNR 2-01 0314-01		WYKONANIE WARSTWY WIERZCHNIEJ ZBIORNIKA GR. 30CM Z GRUNTU RODZIMEGO POZOSTAWIONEGO NA ODKŁADZIE, jak w pozycji: "Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)"	m3		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 139	m3	139,000	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 65	m3	65,000	
					RAZEM	204,000
1.13.4			Humusowanie skarp			
303 d.1.13 .4	KNR 2-21 0404-03		HUMUSOWANIE SKARP GRUNTEM Z ODKŁADU O GRUBOŚCI 10CM WRAZ Z NAWOŻENIEM ORAZ OBSIANIEM TRAW NA SKARPIE, jak w pozycji: "Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem"	ha		
			***Zbiornik nr 1 -większy Z1 0,058	ha	0,058	
			***Zbiornik nr 2 -mniejszy Z2 0,027	ha	0,027	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,085
304 d.1.13 .4	KNNR 10 2003-01 analogia		Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o powierzchni do 5.0 m2	t		
			0,3	t	0,300	
					RAZEM	0,300
1.14			Dostawa i montaż urządzeń małej architektury [45212140-9 Obiekty rekreacyjne]			
305 d.1.14	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAZ ŁAWEK PARKOWYCH WRAZ Z FUNDAMENTEM -ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ŻELIWNĄ Z DREWNIANYM OPARCIEM I SIEDZISKIEM O WYMIARACH 180X66X81CM Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM Z IMPREGOWANEGO DREWNA -WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
			18	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
306 d.1.14	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAZ KOSZY PARKOWYCH WRAZ Z FUNDAMENTEM -ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM STALOWY O POJEMNOŚCI 30L -WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
307 d.1.14	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAZ STOJAKA NA ROWERY WRAZ Z FUNDAMENTEM -ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, KONSTRUKCJA STALOWA LAKIEROWANA W KOLORZE GRAFITOWYM, DLA DWÓCH ROWERÓW -WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
308 d.1.14	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAZ TABLICY INFORMACYJNEJ WRAZ Z FUNDAMENTEM -ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, KONSTRUKCJA STALOWA LAKIEROWANA W KOLORZE GRAFITOWYM -WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.15			Remont rowu przy zbiornikach			
309 d.1.15	KNR 2-01 0508-01		DARNIOWANIE I UZUPEŁNIANIE BRZEGÓW ROWU Z ODMULANIEM I ODTWORZENIEM BRZEGÓW, jak w pozycji: "Darniowanie skarp na płask z humusem"	m2		
			49,05 * 1,70	m2	83,385	
					RAZEM	83,385
1.16			Kanalizacja deszczowa			
310 d.1.16	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny.	m3		
			26,43 * 1 * 1,5	m3	39,645	
					RAZEM	39,645
311 d.1.16	KNR 2-01 0321-02		Petne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
			26,43 * 1,5 * 2	m2	79,290	
					RAZEM	79,290
312 d.1.16	KNR 2-18 0501-03		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,80 * 26,43	m2	21,144	
					RAZEM	21,144
313 d.1.16	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			21,144 * 0,20	m3	4,229	
					RAZEM	4,229
314 d.1.16	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury klasy SDR34 SN8.	m		
			2,64	m	2,640	
					RAZEM	2,640
315 d.1.16	KNR-W 2-18 0408-08		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
			3,75 + 11,74	m	15,490	
					RAZEM	15,490
316 d.1.16	KNR-W 2-18 0408-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury klasy SDR34 SN8.	m		
			8,30	m	8,300	
					RAZEM	8,300
317 d.1.16	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka boczna rur.	m2		
			[0,80 - 0,16] * 2,64	m2	1,690	
					RAZEM	1,690
318 d.1.16	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka boczna rur. -zasyпка 45 Krotność = 3	m2		
			[0,80 - 0,4] * 8,30	m2	3,320	
					RAZEM	3,320
319 d.1.16	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka boczna rur. -zasyпка 60 Krotność = 4	m2		
			[0,80 - 0,6] * 15,49	m2	3,098	
					RAZEM	3,098
320 d.1.16	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy sieci taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową.	m		
			26,44	m	26,440	
					RAZEM	26,440
321 d.1.16	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - zasyпка z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasyпка 30 cm. Krotność = 2	m2		
			poz.312	m2	21,144	
					RAZEM	21,144
322 d.1.16	KNR 9-20 0305-02		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z włazem typu lekkiego + wkładki in situ.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
323 d.1.16	KNNR 4 1414-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
324 d.1.16	KNR 2-01 0320-02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
			poz.310 - poz.312 * 0,20 - poz.317 * 0,15 - poz.318 * 0,45 - poz.319 * 0,6	m3	31,810	
					RAZEM	31,810
325 d.1.16	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczarka do 220 kg.	m3		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.324	m3	31,810	
					RAZEM	31,810
326 d.1.16	KNR 4-05I 0315-01 analogia		USUNIĘCIE ODCINKA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ 160 MM, analogia do pozycji: "Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową"	m		
			11,17	m	11,170	
					RAZEM	11,170
327 d.1.16	KNR 4-05I 0315-03 analogia		USUNIĘCIE ODCINKA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ 315 MM, analogia do pozycji: "Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową"	m		
			10,95	m	10,950	
					RAZEM	10,950
328 d.1.16	KNR 4-05I 0411-03		DEMONTAŻ STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W MIEJSCU NOWOPROJEKTOWANEJ STUDNI "S2" I OSADNIKA "OS", jak w pozycji: "Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
329 d.1.16	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ OSADNIKA WIROWEGO JEDNOKOMOROWEGO TYP EOW-1 70/700	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
330 d.1.16	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ SEPARATORA LAMELOWEGO SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH TYP ESL-z 70/700	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.17			Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynierski kładka pieszna ozn. M1 zgodnie z PZT-01			
1.17.1			Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne			
1.17.1.1			Roboty związane z wymaganiami ogólnymi			
331 d.1.17 .1.1			Przygotowanie terenu przy korycie cieku, do wykonania robót betonowych. Wykonanie dojazdów tymczasowych dla sprzętu ciężkiego. Wykonanie stanowisk roboczych dla pomp/betonowozów. Wraz z rozbiórki i doprowadzeniem do stanu pierwotnego po wykonaniu robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
332 d.1.17 .1.1			Opracowanie dokumentacji technicznej (Projektu technologii betonowania, oraz projektu deskowań i rusztowań wsporczych deskowania)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.17.1.2			Roboty przygotowawcze			
333 d.1.17 .1.2	KNR 2-01 0119-4		Prace Geodezyjne związane z wytyczeniem obiektu, odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym - analogicznie do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
1.17.2			Roboty ziemne - fundamentowanie			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17.2.1			Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu			
334 d.1.17.2.1	KNR 2-01 0126-1		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm"	m2		
			46,24	m2	46,240	
					RAZEM	46,240
335 d.1.17.2.1	KNR 2-01 0126-2		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego) przy założeniu humusu min. 25 cm - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości" Krotność = 2	m2		
			46,24	m2	46,240	
					RAZEM	46,240
1.17.2.2			Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa			
336 d.1.17.2.2	KNR 2-01 0206-2		Wykonanie wykopu pod konstrukcję fundamentowania podpór oraz skrzydeł wraz z załadunkiem oraz częściowym odkładem i częściowym wywozem jako analogia do pozycji "Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III"	m3		
			104	m3	104,000	
					RAZEM	104,000
337 d.1.17.2.2	KNR 2-01 0214-4		Wywiezienie nadmiaru niezdatnego do użycia gruntu z placu budowy, z wykopu na wskazane składowisko - w odległości do 10.0 km - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t" Krotność = 18	m3		
			104	m3	104,000	
					RAZEM	104,000
338 d.1.17.2.2	KNR 2-01 0501-1		Ręczne zasypywanie wykonanych elementów konstrukcyjnych podpór żelbetowych, dostarczonym kruszywem przepuszczalnym jako analogia do pozycji "Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III"	m3		
			63,82	m3	63,820	
					RAZEM	63,820
339 d.1.17.2.2	KNR 2-01 0214-4		Zakup i transport kruszywa przepuszczalnego do wykonania zasypów wykopu wokół konstrukcji zbudowana na analogii pozycji - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t" Krotność = 30	m3		
			63,82	m3	63,820	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	63,820
340 d.1.17 .2.2			Zakup kruszywa do transport w pozycji 1.3.6 - certyfikowanego przepuszczalnego, do wykonania zasypów konstrukcji wraz z późniejszym zagęszczeniem	m3		
			63,82	m3	63,820	
					RAZEM	63,820
341 d.1.17 .2.2	KNR 2-01 0236-1		Budowa kontrolowanych zasypów wokół konstrukcji fundamentowych i konstrukcji zagłębionej obiektu - jako analogia do pozycji "Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III"	m3		
			63,82	m3	63,820	
					RAZEM	63,820
342 d.1.17 .2.2	KNR 2-01 0506-7		Wyrównanie i wykończenie na gotowo terenów na skarpach nasypów i zasypanych wykopów w okolicy podpór i skrzydeł mostu - jako "Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III"	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
1.17.3			Konstrukcja główna obiektu			
1.17.3 .1			Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa			
343 d.1.17 .3.1	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego beton" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			3,20 * 6,80 * 0,1	m3	2,176	
					RAZEM	2,176
344 d.1.17 .3.1	KNR 2-02 0205-01		Płyta żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix, Beton C 25/30 (B30) - jako analogia do pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu"	m3		
			3,20 * 6,80 * 0,35	m3	7,616	
					RAZEM	7,616
1.17.3 .2			Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami			
345 d.1.17 .3.2	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania korpusów przyczółków - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			3,48 * 3,20 * 4 + 10,2 * 4	m2	85,344	
					RAZEM	85,344
346 d.1.17 .3.2	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania korpusów przyczółków żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			14,181	m3	14,181	
					RAZEM	14,181
1.17.3 .3			Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.1.17 .3.3	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania skrzydeł obiektu - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			13,44 + 13,44 + 13,44 + 13,44 + 4,8 * 0,45 * 4	m2	62,400	
					RAZEM	62,400
348 d.1.17 .3.3	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania skrzydeł żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			13,44 * 0,45 * 2	m3	12,096	
					RAZEM	12,096
1.17.3 .4			Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.			
349 d.1.17 .3.4	KNR 2-33 0403-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania ustroju głównego nośnego - płyta kładki. Wraz z dodatkiem za dodatkowe rusztowania w korycie cieku - jako analogia do pozycji - "Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne"	m2		
			6,00 * 2,20	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
350 d.1.17 .3.4	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyty kładki - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			6,00 * 2,20 * 0,17	m3	2,244	
					RAZEM	2,244
1.17.3 .5			Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobiektowe)			
351 d.1.17 .3.5	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego beton" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,1	m3	1,344	
					RAZEM	1,344
352 d.1.17 .3.5	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyt przejściowych - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,25	m3	3,360	
					RAZEM	3,360
1.17.3 .6			Zbrojenie całości konstrukcji			
353 d.1.17 .3.6	KNR 2-02 0290-01		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami gładkimi, stal St3S A-I - jako analogia do pozycji "ZPrzygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm"	t		
			0,146	t	0,146	
					RAZEM	0,146

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354 d.1.17 .3.6	KNR 2-02 0290-4		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami żebrowanymi, stal B500SP A-IIIIN - jako analogia do pozycji "Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm"	t		
			3,252	t	3,252	
					RAZEM	3,252
1.17.4			Izolacje przeciwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu			
1.17.4 .1			Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundament korpusu podpór, skrzydeł)			
355 d.1.17 .4.1	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			42,72 + 19,22	m2	61,940	
					RAZEM	61,940
356 d.1.17 .4.1	KNR 2-33 0713-4		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, ponad 100m2	m2		
			poz.355	m2	61,940	
					RAZEM	61,940
357 d.1.17 .4.1	KNR 2-33 0713-7		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100-m2	m2		
			poz.355	m2	61,940	
					RAZEM	61,940
1.17.4 .2			Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpusu przypór, skrzydeł, płyty nośnej			
358 d.1.17 .4.2	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			16,29 + 39,05 + 20,20 + 4,52 + 15,76	m2	95,820	
					RAZEM	95,820
359 d.1.17 .4.2			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu, powłokowo (zabezpieczenie 2 x krotne). Powłoka o niskiej zawartości rozpuszczalników na bazie żywicy epoksydowej, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Powłoka winna posiadać certyfikację do zabezpieczenia powierzchni betonu w konstrukcjach mostowych, narażonych na działanie wody. Odporna na działanie wody i substancji chemicznych, odporna na ścieranie i uderzenia, o odpowiedniej elastyczności. Wysoko wytrzymały i trwały	m2		
			poz.358	m2	95,820	
					RAZEM	95,820
1.17.4 .3			Izolacje przeciwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych			
360 d.1.17 .4.3	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.1.17 .4.3	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
362 d.1.17 .4.3	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
363 d.1.17 .4.3	KNR 2-33 0717-1		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna cementowa, grubości 4-cm	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
1.17.4 .4			Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnią docelową			
364 d.1.17 .4.4	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			6,80 * 2,20 + 0,22 * 6,80 * 2	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
365 d.1.17 .4.4	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		
			poz.364	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
366 d.1.17 .4.4	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			poz.364	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
1.17.5			Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim			
1.17.5 .1			Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki			
367 d.1.17 .5.1	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 6,80	m2	14,960	
					RAZEM	14,960
1.17.5 .2			Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki			
368 d.1.17 .5.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM O WAROŚCI ŚREDNIEJ 35CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.1.17 .5.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI ŚRENIEJ 35CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 27	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
370 d.1.17 .5.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
1.17.6			Wypożyczenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe			
1.17.6 .1			Wypożyczenie obiektu			
371 d.1.17 .6.1	KNR 2-02 0258-03		SŁUPKI ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem"	m3		
			(0,32 * 0,32 * 1,15 * 6) + (0,32 * 0,32 * 1,25 * 4)	m3	1,219	
					RAZEM	1,219
372 d.1.17 .6.1	KNR 2-02 0290-02		ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE SŁUPÓW ŚR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
			0,040	t	0,040	
					RAZEM	0,040
373 d.1.17 .6.1	KNR 2-02 0290-01		ZBROJENIE ROZDZIELCZE SŁUPÓW -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"	t		
			0,040	t	0,040	
					RAZEM	0,040
374 d.1.17 .6.1	TZKNBK XVIIm 0101-01		MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ Z WAPIENIA, jak w pozycji: "Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm"	m2		
			***słupki kładki (0,4 * 4 * 1,15 * 6) + (0,40 * 4 * 1,25 * 4)	m2	19,040	
			***ścianki i cokoły 22,80 + 8,80 + 12,50 + 5,00	m2	49,100	
					RAZEM	68,140
375 d.1.17 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ CZAPKI KAMIENNEJ NA SŁUPKACH	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
376 d.1.17 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ BARIERKI MOSTOWEJ OCYNKOWANEJ OGNIOWO, MALOWANEJ PROSZKOWO RAL 9002	m		
			2,4 + 2,4 + 2,40 + 2,40 + 2,84 + 2,84 + 2,84 + 2,84	m	20,960	
					RAZEM	20,960

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17.6.2			Prace pomiarowe			
377 d.1.17.6.2	KNR 2-01 0119-4		Inwentaryzacja powykonawcza GEODEZYJNA obiektu - w planie i wysokościowa jako analogia do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
			0,02	km	0,020	
					RAZEM	0,020
1.18			Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynieryjny kładka pieszka ozn. M2 zgodnie z PZT-01			
1.18.1			Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne			
1.18.1.1			Roboty związane z wymaganiami ogólnymi			
378 d.1.18.1.1			Przygotowanie terenu przy korycie cieku, do wykonania robót betonowych. Wykonanie dojazdów tymczasowych dla sprzętu ciężkiego. Wykonanie stanowisk roboczych dla pomp/betonowozów. Wraz z rozbiórki i doprowadzeniem do stanu pierwotnego po wykonaniu robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
379 d.1.18.1.1			Opracowanie dokumentacji technicznej (Projektu technologii betonowania, oraz projektu deskowań i rusztowań wsporczych deskowania)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.18.1.2			Roboty przygotowawcze			
380 d.1.18.1.2	KNR 2-01 0119-4		Prace Geodezyjne związane z wytyczeniem obiektu, odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym - analogicznie do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
1.18.2			Roboty ziemne - fundamentowanie			
1.18.2.1			Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu			
381 d.1.18.2.1	KNR 2-01 0126-1		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm"	m2		
			46,24	m2	46,240	
					RAZEM	46,240
382 d.1.18.2.1	KNR 2-01 0126-2		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego) przy założeniu humusu min. 25 cm - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości" Krotność = 2	m2		
			46,24	m2	46,240	
					RAZEM	46,240
1.18.2.2			Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0206-2		Wykonanie wykopu pod konstrukcję fundamentowania podpór oraz skrzydeł wraz z załadunkiem oraz częściowym odkładem i częściowym wywozem jako analogia do pozycji "Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III"	m3		
			115	m3	115,000	
					RAZEM	115,000
384 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0214-4		Wywiezienie nadmiaru niezdatnego do użycia gruntu z placu budowy, z wykopu na wskazane składowisko - w odległości do 10.0 km - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t" Krotność = 18	m3		
			115	m3	115,000	
					RAZEM	115,000
385 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0501-1		Ręczne zasypanie wykonanych elementów konstrukcyjnych podpór żelbetowych, dostarczonym kruszywem przepuszczalnym jako analogia do pozycji "Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III"	m3		
			70,84	m3	70,840	
					RAZEM	70,840
386 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0214-4		Zakup i transport kruszywa przepuszczalnego do wykonania zasypów wykopu wokół konstrukcji zbudowana na analogii pozycji - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t" Krotność = 30	m3		
			70,84	m3	70,840	
					RAZEM	70,840
387 d.1.18 .2.2			Zakup kruszywa do transport w pozycji 1.3.6 - certyfikowanego przepuszczalnego, do wykonania zasypów konstrukcji wraz z późniejszym zagęszczeniem	m3		
			70,84	m3	70,840	
					RAZEM	70,840
388 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0236-1		Budowa kontrolowanych zasypów wokół konstrukcji fundamentowych i konstrukcji zagłębionej obiektu - jako analogia do pozycji "Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III"	m3		
			70,84	m3	70,840	
					RAZEM	70,840
389 d.1.18 .2.2	KNR 2-01 0506-7		Wyrównanie i wykończenie na gotowo terenów na skarpach nasypów i zasypanych wykopów w okolicy podpór i skrzydeł mostu - jako "Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III"	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
1.18.3			Konstrukcja główna obiektu			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18.3.1			Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa			
390 d.1.18 .3.1	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego betonu" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			3,20 * 6,80 * 0,1	m3	2,176	
					RAZEM	2,176
391 d.1.18 .3.1	KNR 2-02 0205-01		Płyta żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix, Beton C 25/30 (B30) - jako analogia do pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu"	m3		
			3,20 * 6,80 * 0,35	m3	7,616	
					RAZEM	7,616
1.18.3.2			Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami			
392 d.1.18 .3.2	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania korpusów przyczółków - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			3,48 * 3,20 * 4 + 10,2 * 4	m2	85,344	
					RAZEM	85,344
393 d.1.18 .3.2	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania korpusów przyczółków żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			14,181	m3	14,181	
					RAZEM	14,181
1.18.3.3			Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.			
394 d.1.18 .3.3	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania skrzydeł obiektu - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			13,44 + 13,44 + 13,44 + 13,44 + 4,8 * 0,45 * 4	m2	62,400	
					RAZEM	62,400
395 d.1.18 .3.3	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania skrzydeł żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			13,44 * 0,45 * 2	m3	12,096	
					RAZEM	12,096
1.18.3.4			Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.			
396 d.1.18 .3.4	KNR 2-33 0403-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania ustroju głównego nośnego - płyta kładki. Wraz z dodatkiem za dodatkowe rusztowania w korycie cieku - jako analogia do pozycji "Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne"	m2		
			6,00 * 2,20	m2	13,200	
					RAZEM	13,200

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397 d.1.18 .3.4	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyty kładki - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			6,00 * 2,20 * 0,17	m3	2,244	
					RAZEM	2,244
1.18.3 .5			Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobiektowe)			
398 d.1.18 .3.5	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego beton" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,1	m3	1,344	
					RAZEM	1,344
399 d.1.18 .3.5	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyt przejściowych - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,25	m3	3,360	
					RAZEM	3,360
1.18.3 .6			Zbrojenie całości konstrukcji			
400 d.1.18 .3.6	KNR 2-02 0290-01		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami gładkimi, stal St3S A-I - jako analogia do pozycji "ZPrzygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
			0,146	t	0,146	
					RAZEM	0,146
401 d.1.18 .3.6	KNR 2-02 0290-4		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami żebrowanymi, stal B500SP A-IIIN - jako analogia do pozycji "Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm"	t		
			3,252	t	3,252	
					RAZEM	3,252
1.18.4			Izolacje przeciwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu			
1.18.4 .1			Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundament korpusu podpór, skrzydeł)			
402 d.1.18 .4.1	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			42,72 + 19,22	m2	61,940	
					RAZEM	61,940
403 d.1.18 .4.1	KNR 2-33 0713-4		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, ponad 100m2	m2		
			poz.402	m2	61,940	
					RAZEM	61,940
404 d.1.18 .4.1	KNR 2-33 0713-7		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100-m2	m2		
			poz.402	m2	61,940	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61,940
1.18.4.2			Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpu przypór, skrzydeł, płyty nośnej			
405 d.1.18.4.2	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			16,29 + 39,05 + 20,20 + 4,52 + 15,76	m2	95,820	
					RAZEM	95,820
406 d.1.18.4.2			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu, powłokowo (zabezpieczenie 2 x krotne). Powłoka o niskiej zawartości rozpuszczalników na bazie żywicy epoksydowej, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Powłoka winna posiadać certyfikację do zabezpieczenia powierzchni betonu w konstrukcjach mostowych, narażonych na działanie wody. Odporna na działanie wody i substancji chemicznych, odporna na ścieranie i uderzenia, o odpowiedniej elastyczności. Wysoko wytrzymały i trwały	m2		
			poz.405	m2	95,820	
					RAZEM	95,820
1.18.4.3			Izolacje przeciwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych			
407 d.1.18.4.3	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
408 d.1.18.4.3	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
409 d.1.18.4.3	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
410 d.1.18.4.3	KNR 2-33 0717-1		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna cementowa, grubości 4-cm	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
1.18.4.4			Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnią docelową			
411 d.1.18.4.4	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			6,80 * 2,20 + 0,22 * 6,80 * 2	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
412 d.1.18.4.4	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.411	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
413 d.1.18 .4.4	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			poz.411	m2	17,952	
					RAZEM	17,952
1.18.5			Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim			
1.18.5 .1			Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki			
414 d.1.18 .5.1	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 6,80	m2	14,960	
					RAZEM	14,960
1.18.5 .2			Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki			
415 d.1.18 .5.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM O WAROŚCI ŚREDNIEJ 35CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
416 d.1.18 .5.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI ŚREDNIEJ 35CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			Krotność = 27 2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
417 d.1.18 .5.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
1.18.6			Wypożyczenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe			
1.18.6 .1			Wypożyczenie obiektu			
418 d.1.18 .6.1	KNR 2-02 0258-03		SŁUPKI ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem"	m3		
			[0,32 * 0,32 * 1,15 * 6] + [0,32 * 0,32 * 1,25 * 4]	m3	1,219	
					RAZEM	1,219
419 d.1.18 .6.1	KNR 2-02 0290-02		ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE SŁUPÓW ŚR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone"	t		
			0,040	t	0,040	
					RAZEM	0,040

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.1.18 .6.1	KNR 2-02 0290-01		ZBROJENIE ROZDZIELCZE SŁUPÓW -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"	t		
			0,040	t	0,040	
					RAZEM	0,040
421 d.1.18 .6.1	TZKNBK XVI 0101-01		MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ Z WAPIENIA, jak w pozycji: "Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm"	m2		
			***stupki kładki (0,4 * 4 * 1,15 * 6) + (0,40 * 4 * 1,25 * 4) ***ścianki i cokoły 22,80 + 8,80 + 12,50 + 5,00	m2	19,040	
				m2	49,100	
					RAZEM	68,140
422 d.1.18 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ CZAPKI KAMIENNEJ NA SŁUPKACH	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
423 d.1.18 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ BARIERKI MOSTOWEJ OCYNKOWANEJ OGNIOWO, MALOWANEJ PROSZKOWO RAL 9002	m		
			2,4 + 2,4 + 2,40 + 2,40 + 2,84 + 2,84 + 2,84 + 2,84	m	20,960	
					RAZEM	20,960
1.18.6 .2			Prace pomiarowe			
424 d.1.18 .6.2	KNR 2-01 0119-4		Inwentaryzacja powykonawcza GEODEZYJNA obiektu - w planie i wysokościowa jako analogia do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
			0,02	km	0,020	
					RAZEM	0,020
1.19			Roboty konstrukcyjne - Obiekt Inżynierski kładka pieszka ozn. M3 zgodnie z PZT-01			
1.19.1			Roboty Przygotowawcze. Dokumentacyjne			
1.19.1 .1			Roboty związane z wymaganiami ogólnymi			
425 d.1.19 .1.1			Przygotowanie terenu przy korycie cieku, do wykonania robót betonowych. Wykonanie dojazdów tymczasowych dla sprzętu ciężkiego. Wykonanie stanowisk roboczych dla pomp/betonowozów. Wraz z rozbiórki i doprowadzeniem do stanu pierwotnego po wykonaniu robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
426 d.1.19 .1.1			Opracowanie dokumentacji technicznej (Projektu technologii betonowania, oraz projektu deskowań i rusztowań wsporczych deskowania]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.19.1 .2			Roboty przygotowawcze			
427 d.1.19 .1.2	KNR 2-01 0119-4		Prace Geodezyjne związane z wytyczeniem obiektu, odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym - analogicznie do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,05	km	0,050	
					RAZEM	0,050
1.19.2			Roboty ziemne - fundamentowanie			
1.19.2.1			Roboty ziemne - przygotowanie ściągnięcia humusu			
428 d.1.19 .2.1	KNR 2-01 0126-1		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm"	m2		
			49,27	m2	49,270	
					RAZEM	49,270
429 d.1.19 .2.1	KNR 2-01 0126-2		Zebranie warstwy humusu w miejscu usytuowania obiektu inżynierskiego) przy założeniu humusu min. 25 cm - w miejscach usytuowania konstrukcji głównej i pomocniczej obiektu - jak w pozycji "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości" Krotność = 2	m2		
			49,27	m2	49,270	
					RAZEM	49,270
1.19.2.2			Roboty ziemne - wykopy, zasypy - wywóz materiału z wykopy, dostarczenie kruszywa			
430 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0206-2		Wykonanie wykopu pod konstrukcję fundamentowania podpór oraz skrzydeł wraz z załadunkiem oraz częściowym odkładem i częściowym wywozem jako analogia do pozycji "Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III"	m3		
			77	m3	77,000	
					RAZEM	77,000
431 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0214-4		Wywiezienie nadmiaru niezdatnego do użycia gruntu z placu budowy, z wykopu na wskazane składowisko - w odległości do 10.0 km - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t" Krotność = 18	m3		
			77	m3	77,000	
					RAZEM	77,000
432 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0501-1		Ręczne zasypanie wykonanych elementów konstrukcyjnych podpór żelbetowych, dostarczonym kruszywem przepuszczalnym jako analogia do pozycji "Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III"	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0214-4		Zakup i transport kruszywa przepuszczalnego do wykonania zasypów wykopu wokół konstrukcji zbudowana na analogii pozycji - jako pozycja "Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t" Krotność = 30	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
434 d.1.19 .2.2			Zakup kruszywa do transport w pozycji 1.3.6 - certyfikowanego przepuszczalnego, do wykonania zasypów konstrukcji wraz z późniejszym zagęszczeniem	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
435 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0236-1		Budowa kontrolowanych zasypów wokół konstrukcji fundamentowych i konstrukcji zagłębionej obiektu - jako analogia do pozycji "Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III"	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
436 d.1.19 .2.2	KNR 2-01 0506-7		Wyrównanie i wykończenie na gotowo terenów na skarpach nasypów i zasypanych wykopów w okolicy podpór i skrzydeł mostu - jako "Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III"	m2		
			55	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
1.19.3			Konstrukcja główna obiektu			
1.19.3 .1			Elementy fundamentowania - płyta fundamentowa			
437 d.1.19 .3.1	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego beton" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			3,20 * 3,75 * 0,1	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
438 d.1.19 .3.1	KNR 2-02 0205-01		Płyta żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix, Beton C 25/30 (B30) - jako analogia do pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu"	m3		
			3,20 * 3,75 * 0,35	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
1.19.3 .2			Konstrukcja korpusów przyczółków na płycie fundamentowej wraz z belkami			
439 d.1.19 .3.2	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania korpusów przyczółków - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			3,48 * 3,20 * 4 + 7,0 * 4	m2	72,544	
					RAZEM	72,544

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440 d.1.19 .3.2	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania korpusów przyczółków żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			19,08	m3	19,080	
					RAZEM	19,080
1.19.3 .3			Konstrukcja skrzydeł bocznych obiektu.			
441 d.1.19 .3.3	KNR 2-13 0701-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania skrzydeł obiektu - jako analogia do pozycji "Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m"	m2		
			5,59 + 5,59 + 5,59 + 5,59 + 4,4 * 0,45 * 4	m2	30,280	
					RAZEM	30,280
442 d.1.19 .3.3	KNR 2-13 0703-2		Wykonanie betonowania skrzydeł żelbetowych o szerokości 0.45 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m"	m3		
			11,18 * 0,45 * 2	m3	10,062	
					RAZEM	10,062
1.19.3 .4			Konstrukcja ustroju nośnego - płyty kładki.			
443 d.1.19 .3.4	KNR 2-33 0403-1		Deskowania systemowe wraz z rusztowaniami wsporczymi do wykonania ustroju głównego nośnego - płyta kładki. Wraz z dodatkiem za dodatkowe rusztowania w korycie cieku - jako analogia do pozycji - "Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne"	m2		
			2,95 * 2,20	m2	6,490	
					RAZEM	6,490
444 d.1.19 .3.4	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyty kładki - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			2,95 * 2,20 * 0,17	m3	1,103	
					RAZEM	1,103
1.19.3 .5			Konstrukcja żelbetowa płyt przejściowych (konstrukcje przyobietkowe)			
445 d.1.19 .3.5	KNR 2-02 1101-1		Wykonanie podkładu z "chudego beton" bezpośrednio pod oczepem żelbetowym, beton C8/10 (B10) grubości 10.0 cm - jako analogia "Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,1	m3	1,344	
					RAZEM	1,344
446 d.1.19 .3.5	KNR 2-02 0205-1		Wykonanie betonowania płyt przejściowych - z zastosowaniem pompy do betonu Beton hydrotechniczny z dodaniem środka Penetron Admix - Beton C25/30 (B30) - jako analogia do "Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą"	m3		
			2,24 * 3,00 * 2 * 0,25	m3	3,360	
					RAZEM	3,360

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19.3.6			Zbrojenie całości konstrukcji			
447 d.1.19.3.6	KNR 2-02 0290-01		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami gładkimi, stal St3S A-I - jako analogia do pozycji "ZPrzygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
			0,074	t	0,074	
					RAZEM	0,074
448 d.1.19.3.6	KNR 2-02 0290-4		Wykonanie zbrojenia konstrukcji mostu, prętami żebrowanymi, stal B500SP A-IIIN - jako analogia do pozycji "Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm"	t		
			2,961	t	2,961	
					RAZEM	2,961
1.19.4			Izolacje przeciwilgociowe, przeciwwodne - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowej obiektu			
1.19.4.1			Hydroizolacja (Izolacje powłokowe w częściach podziemnych konstrukcji: fundament korpusu podpór, skrzydeł)			
449 d.1.19.4.1	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			42,72 + 12,10	m2	54,820	
					RAZEM	54,820
450 d.1.19.4.1	KNR 2-33 0713-4		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, ponad 100m2	m2		
			poz.449	m2	54,820	
					RAZEM	54,820
451 d.1.19.4.1	KNR 2-33 0713-7		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome i pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100 m2	m2		
			poz.449	m2	54,820	
					RAZEM	54,820
1.19.4.2			Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - w częściach nadziemnych konstrukcji, korpusu, przypór, skrzydeł, płyty nośnej			
452 d.1.19.4.2	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			9,27 + 22,33 + 14,0 + 1,8 + 15,76	m2	63,160	
					RAZEM	63,160
453 d.1.19.4.2			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu, powłokowo (zabezpieczenie 2 x krotne). Powłoka o niskiej zawartości rozpuszczalników na bazie żywicy epoksydowej, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Powłoka winna posiadać certyfikację do zabezpieczenia powierzchni betonu w konstrukcjach mostowych, narażonych na działanie wody. Odporna na działanie wody i substancji chemicznych, odporna na ścieranie i uderzenia, o odpowiedniej elastyczności. Wysoko wytrzymały i trwały	m2		
			poz.452	m2	63,160	
					RAZEM	63,160
1.19.4.3			Izolacje przeciwilgociowe arkuszowe, zabezpieczenie płyt przejściowych			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454 d.1.19 .4.3	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
455 d.1.19 .4.3	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
456 d.1.19 .4.3	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
457 d.1.19 .4.3	KNR 2-33 0717-1		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna cementowa, grubości 4-cm	m2		
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
			(3,00 * 2,24) * 1,30	m2	8,736	
					RAZEM	17,472
1.19.4 .4			Izolacja płyty głównej pomostu górna - przeciwwilgociowa arkuszowa, pod nawierzchnią docelową			
458 d.1.19 .4.4	KNR 2-33 0712-2		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
			3,75 * 2,20 + 0,22 * 3,75 * 2	m2	9,900	
					RAZEM	9,900
459 d.1.19 .4.4	KNR 2-33 0715-3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 100-m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy	m2		
			poz.458	m2	9,900	
					RAZEM	9,900
460 d.1.19 .4.4	KNR 2-33 0715-7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100-m2, papa asfaltowa	m2		
			poz.458	m2	9,900	
					RAZEM	9,900
1.19.5			Nawierzchnie na obiekcie inżynierskim			
1.19.5 .1			Nawierzchnia na głównym ciągu płyty kładki			
461 d.1.19 .5.1	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 3,75	m2	8,250	
					RAZEM	8,250
1.19.5 .2			Nawierzchnia na płytach przejściowych kładki			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.1.19 .5.2	KNR 2-31 0114-07		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM O WAROŚCI ŚREDNIEJ 35CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
463 d.1.19 .5.2	KNR 2-31 0114-08		PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 4-31,5MM I GRUBOŚCI ŚREDNIEJ 35CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2		
			Krotność = 27			
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
464 d.1.19 .5.2	KNR 2-31 0302-04		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ GR. 5CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2,20 * 3,0 * 2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
1.19.6			Wypożyczenie obiektu inżynierskiego. Prace dodatkowe			
1.19.6 .1			Wypożyczenie obiektu			
465 d.1.19 .6.1	KNR 2-02 0258-03		SŁUPKI ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem"	m3		
			[0,32 * 0,32 * 1,15 * 4] + [0,32 * 0,32 * 1,25 * 4]	m3	0,983	
					RAZEM	0,983
466 d.1.19 .6.1	KNR 2-02 0290-02		ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE SŁUPÓW ŚR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
			0,032	t	0,032	
					RAZEM	0,032
467 d.1.19 .6.1	KNR 2-02 0290-01		ZBROJENIE ROZDZIELCZE SŁUPÓW -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"	t		
			0,032	t	0,032	
					RAZEM	0,032
468 d.1.19 .6.1	TZKNBK XVIIm 0101-01		MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ Z WAPIENIA, jak w pozycji: "Montaż okładziny, cokół, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm"	m2		
			***stupki kładki [0,4 * 4 * 1,15 * 4] + [0,40 * 4 * 1,25 * 4]	m2	15,360	
			***ścianki i cokoły 17,20 + 5,63 + 9,50 + 3,80	m2	36,130	
					RAZEM	51,490
469 d.1.19 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ CZAPKI KAMIENNEJ NA SŁUPKACH	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470 d.1.19 .6.1	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ BARIERKI MOSTOWEJ OCYNKOWANEJ OGNIOWO, MALOWANEJ PROSZKOWO RAL 9002	m		
			2,4 + 2,4 + 2,40 + 2,40 + 3,06 + 3,06	m	15,720	
					RAZEM	15,720
1.19.6 .2			Prace pomiarowe			
471 d.1.19 .6.2	KNR 2-01 0119-4		Inwentaryzacja powykonawcza GEODEZYJNA obiektu - w planie i wysokościowa jako analogia do pozycji "Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim"	km		
			0,02	km	0,020	
					RAZEM	0,020
1.20			Altana rekreacyjna			
1.20.1			Roboty przygotowawcze, roboty ziemne			
472 d.1.20 .1	KNR 2-01 0126-01		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
473 d.1.20 .1	KNR 2-01 0126-02		ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 25 CM NA ODKŁAD -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI DO 25 CM, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.472	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
474 d.1.20 .1	KNR 2-01 0303-02		WYKOPY POD FUNDAMENTY ALTANY, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)"	m3		
			76	m3	76,000	
					RAZEM	76,000
475 d.1.20 .1	KNR 2-01 0214-04		TRANSPORT GRUNTU -DODATEK ZA KAŻDY ROZPOCZĘTY KM PONAD 1KM, jak w pozycji: Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
			28	m3	28,000	
					RAZEM	28,000
1.20.2			Fundamenty			
1.20.2 .1			Chudy beton			
476 d.1.20 .2.1	KNR 2-02 1101-01		PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD MURKI BETONOWE, GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			0,997	m3	0,997	
					RAZEM	0,997
1.20.2 .2			Zbrojenie			
477 d.1.20 .2.2	KNR 2-02 0290-04		ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH ŚR 10 MM, STAL B500SP, jak w pozycji: -Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,521	t	0,521	
					RAZEM	0,521
1.20.2.3			Betonowanie			
478 d.1.20.2.3	KNR 2-02 0202-01		FUNDAMENTY ŻELBETOWE SZEROKOŚCI 50CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
			21	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
1.20.2.4			Izolacje fundamentów			
479 d.1.20.2.4	KNR-W 2-02 0603-09		WYKONANIE HYDROIZOLACJI ŁAWY FUNDAMENTOWEJ PO WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STRONIE, jak w pozycji: "Izolacja przeciwna roztworem asfaltowym-abizolem P-Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa"	m2		
			(21,60 + 18,29) * 2,11	m2	84,168	
					RAZEM	84,168
480 d.1.20.2.4	KNR-W 2-02 0603-02		WYKONANIE HYDROIZOLACJI FUNDAMENTU, DODATKE ZA WYKONANIE DRUGIEJ WARSTWY, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa"	m2		
			poz.479	m2	84,168	
					RAZEM	84,168
1.20.2.5			Posadzka			
481 d.1.20.2.5	KNR 2-02 1101-07		ZASYPANIE PRZESTRZENI POMIĘDZY ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI, jak w pozycji "Podkłady z ubitych materiałów sybkich na podł.gruntowym"	m3		
			1,90 * 25,23	m3	47,937	
					RAZEM	47,937
482 d.1.20.2.5	KNR 2-01 0236-02		ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW WARSTWAMI O GR. MAX 30CM jak w pozycji: "Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV"	m3		
			poz.481	m3	47,937	
					RAZEM	47,937
483 d.1.20.2.5	KNR 2-01 0502-02		ZASYPANIE PRZESTRZENI POMIĘDZY OCZEPAMI FUNDAMENTOWYMI A BRZEGIEM WYKOPI GRUNTEM RODZIMYM Z ODKŁADU jak w pozycji "Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III"	m3		
			26	m3	26,000	
					RAZEM	26,000
484 d.1.20.2.5	KNR 2-01 0236-02		ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW WARSTWAMI O GR. MAX 30CM jak w pozycji: "Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV"	m3		
			poz.483	m3	26,000	
					RAZEM	26,000
485 d.1.20.2.5	KNR 2-02 1101-01 analogia		PŁYTA BETONOWA Z BETONU C12/15 (B15) POD POSADZKĘ, GR 15CM jak w pozycji: "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3		
			25,33 * 0,15	m3	3,800	
					RAZEM	3,800

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486 d.1.20 .2.5	KNR 2-02 0290-06		ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY POSADZKOWEJ-SIATKĄ PRĘTÓW GR 10MM W ROZSTAWIE CO 15CM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane"	t		
			0,315	t	0,315	
					RAZEM	0,315
487 d.1.20 .2.5	KNR 2-31 0511-02		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 4CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			35,20	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
1.20.2 .6			Stupy altany drewnianej			
488 d.1.20 .2.6	KNR 2-02 0407-06		DREWNIANE SŁUPY GŁÓWNE ALTANY O WYMIARACH 18x18CM, DREWNO W KLASIE C30, jak w pozycji: "Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3 drew.		
			3,89 * 0,18 * 0,18 * 8	m3 drew.	1,008	
					RAZEM	1,008
489 d.1.20 .2.6	KNR 2-02 0407-04		DREWNIANE SŁUPY PODTRZYMUJĄCE DASZEK O WYMIARACH 14x14CM, DREWNO W KLASIE C30, jak w pozycji: "Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3 drew.		
			0,14 * 0,14 * 1,50 * 2	m3 drew.	0,059	
					RAZEM	0,059
490 d.1.20 .2.6	KNR 2-02 0407-03		DREWNIANE SŁUPY POMOCNICZE O WYMIARACH 7x7CM, DREWNO W KLASIE C30, jak w pozycji: "Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
			0,07 * 0,07 * 0,65 * 8	m3 drew.	0,025	
					RAZEM	0,025
491 d.1.20 .2.6	KNR 2-23 0606-01 analogia		WYKONANIE BALUSTRADY DREWNIANEJ W ALTANIE O WYSOKOŚCI 1,20M, jak w pozycji: "Wykonanie balustrady drewnianej pomostów i basenów o konstrukcji metalowej"	m		
			2,35 * 7	m	16,450	
					RAZEM	16,450
492 d.1.20 .2.6	KNR 2-23 0606-01 analogia		WYKONANIE PASA GÓRNEGO DESKOWANIA W FORMIE BALUSTRADY DREWNIANEJ W ALTANIE O WYSOKOŚCI 0,85M, jak w pozycji: "Wykonanie balustrady drewnianej pomostów i basenów o konstrukcji metalowej"	m		
			2,35 * 8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
1.20.3			Wieżba			
493 d.1.20 .3	KNR 2-02 0408-03		DREWNIANE KROKWIE GŁÓWNE O WYMIARACH 7x14CM, DREWNO W KLASIE C30, jak w pozycji: Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
			[3,60 * 0,07 * 0,14 * 8] + [3,35 * 0,07 * 0,14 * 8]	m3	0,545	
					RAZEM	0,545

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
494 d.1.20 .3	KNR 2-02 0408-03		DREWNIANE KROKIEW POMOCNICZE O WYMIARACH 5x7CM, DREWNO W KLASIE C30, jak w pozycji: Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
			1,0 * 0,05 * 0,07 * 8	m3	0,028	
					RAZEM	0,028
495 d.1.20 .3	KNR 2-02 0406-04 analogia		DREWNIANE PŁATWIE PO OBWODZIE ALTANY O WYMIARACH 13x14CM, DREWNO KLASY C30, jak w pozycji: "Ramy górne i płatwie, dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3 drew.		
			2,50 * 8 * 0,13 * 0,14 * 2 + 0,07 * 0,07 * 8 * 0,60	m3 drew.	0,752	
					RAZEM	0,752
496 d.1.20 .3	KNR 2-02 0406-03 analogia		DREWNIANE PŁATWIE POMOCNICZE PO OBWODZIE ALTANY O WYMIARACH 7x7CM, DREWNO KLASY C30, jak w pozycji: "Ramy górne i płatwie, dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3 drew.		
			0,07 * 0,07 * 8 * 0,60	m3 drew.	0,024	
					RAZEM	0,024
497 d.1.20 .3	KNR 2-02 0406-06 analogia		DREWNIANE PŁATWIE PODTRZYMUJĄCE KONSTRUKCJĘ DACH W CZĘŚCI SZCZYTOWEJ O WYMIARACH 12x14CM, DREWNO KLASY C30, jak w pozycji: "Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3 drew.		
			6,00 * 0,12 * 0,14 * 2	m3 drew.	0,202	
					RAZEM	0,202
498 d.1.20 .3	KNR 2-02 0409-06		Deska okapowa-analogia do "Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc."	m3		
			(0,15 * 0,025 * 3,20) * 8 + (0,15 * 0,025 * 0,71) * 8	m3	0,117	
					RAZEM	0,117
1.20.4			Pokrycie dachu, elementy wykonczeniowe			
499 d.1.20 .4	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			52,27	m2	52,270	
					RAZEM	52,270
500 d.1.20 .4	KNR-W 2-02 0501-01 analogia		MONTAŻ PAPY PODKŁADOWEJ NA DESKOWANIU PEŁNYM, jak w pozycji: "Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo"	m2		
			poz.499	m2	52,270	
					RAZEM	52,270
501 d.1.20 .4	KNR-W 2-02 0505-02 analogia		MONTAŻ POKRYCIA DACHOWEGO Z PAPY -DACHÓWKI BITUMICZNEJ PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE ANTRACYTOWYM RAL 7016, jak w pozycji: "Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na zszywki"	m2		
			poz.499	m2	52,270	
					RAZEM	52,270
502 d.1.20 .4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia		OBRÓBKİ BLACHARSKIE Z BLACHY PŁASKIEJ KOLOR GRAFITOWY RAL 7016, jak w pozycji: "Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej"	m2		
			3,19 * 8 * 0,30 + 0,80 * 0,30 * 0,30	m2	7,728	
					RAZEM	7,728

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503 d.1.20 .4	KNR 2-02 0508-07		RYNNY DACHOWE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ KOLOR RAL 7016, jak w pozycji: Rynny dachowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynkowanej	m		
			3,19 * 8	m	25,520	
					RAZEM	25,520
504 d.1.20 .4	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ STALOWEGO ŁAŃCUCHA ODWADNIAJĄCEGO Z RYNIEN DACHOWYCH	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
505 d.1.20 .4	kalk. własna		DOSTAWA I MONTAŻ STALOWEGO COKOŁU MASKUJĄCEGO RAL 9002	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
2			ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1			Wycinka drzew			
506 d.2.1	KNR 2-01 0103-01		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 10-15CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)"	szt.		
			***grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>) 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
507 d.2.1	KNR 2-01 0103-02		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 16-25CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)"	szt.		
			***grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>) 1	szt.	1,000	
			***jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>) 1	szt.	1,000	
			***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill) 4	szt.	4,000	
			***brzoza brodawkowata (<i>Betula Pendula</i>) 3	szt.	3,000	
			***czeremcha zwyczajna (<i>Prunus padus</i>) 7	szt.	7,000	
			***orzech włoski (<i>Juglans regia</i>) 2	szt.	2,000	
			***olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>) 1	szt.	1,000	
					RAZEM	19,000
508 d.2.1	KNR 2-01 0103-03		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 26-35CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)"	szt.		
			***dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 2	szt.	2,000	
			***jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>) 1	szt.	1,000	
			***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill) 2	szt.	2,000	
			***czeremcha zwyczajna (<i>Prunus padus</i>) 3	szt.	3,000	
			***orzech włoski (<i>Juglans regia</i>) 1	szt.	1,000	
			***olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 ***buk zwyczajny (<i>Fagus Sylvatica</i>)	szt.	2,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	12,000
509 d.2.1	KNR 2-01 0103-04		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 36-45CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)"	szt.		
			***dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	szt.	1,000	
			1 ***jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	szt.	1,000	
			1 ***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill)	szt.	2,000	
			2 ***czeremcha zwyczajna (<i>Prunus padus</i>)	szt.	3,000	
			3 ***orech włoski (<i>Juglans regia</i>)	szt.	0,000	
			0 ***olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	szt.	2,000	
			2		RAZEM	9,000
510 d.2.1	KNR 2-01 0103-05		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 46-55CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)"	szt.		
			***dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	szt.	2,000	
			2 ***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill)	szt.	2,000	
			2 ***brzoza brodawkowata (<i>Betula Pendula</i>)	szt.	1,000	
			1 ***olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	szt.	2,000	
			2		RAZEM	7,000
511 d.2.1	KNR 2-01 0103-06		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 56-65CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)"	szt.		
			***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill)	szt.	1,000	
			1 ***orech włoski (<i>Juglans regia</i>)	szt.	1,000	
			1 ***olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	szt.	1,000	
			1		RAZEM	3,000
512 d.2.1	KNR 2-01 0103-07		WYCINKA DRZEW RÓŻNYCH GATUNKÓW O ŚREDNICY 66-75CM WRAZ Z ODCIĘCIEM WIERZCHOŁKA I GAŁĘZI, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)"	szt.		
			***lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill)	szt.	5,000	
			5		RAZEM	5,000
513 d.2.1	KNR 2-01 0105-01		WYRWANIE PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 10-15CM Z WYRÓWNIANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)"	szt.		
			poz.506	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514 d.2.1	KNR 2-01 0105-02		WYRWANIE PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 16-25CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.507	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
515 d.2.1	KNR 2-01 0105-03		WYRWANIE PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 26-35CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.508	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
516 d.2.1	KNR 2-01 0105-04		WYCIĄgnięcie PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 36-45CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			poz.509	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
517 d.2.1	KNR 2-01 0105-05		WYCIĄgnięcie PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 46-55CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			poz.510	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
518 d.2.1	KNR 2-01 0105-06 analogia		WYCIĄgnięcie PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 56-65CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			poz.511	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
519 d.2.1	KNR 2-01 0105-07 analogia		WYCIĄgnięcie PNI ŚCIĘTYCH DRZEW ŚR. 66-75CM Z WYRÓWNANIEM TERENU PO USUNIĘCIU PNIA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			poz.512	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
520 d.2.1	KNR 2-01 0108-03		KARCZOWANIE DROBNYCH ZADRZEWIEŃ I ZAKRZEWIEŃ NA WYZNACZONYM OBSZARZE, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich"	ha		
			$(708,3 + 1201,7 + 829,6 + 382,4 + 736,3 + 901,2 + 695,4 + 416,1 + 816,5) * 0,0001$	ha	0,669	
					RAZEM	0,669
521 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 analogia		WYWOŻENIE ŚCIĘTYCH DŁUŻYC NA ODLEGŁOŚĆ 10KM OD MIEJSCA ŚCIĘCIA, jak w pozycji: "Wywożenie dłużyć na odległość do 2 km"	m3		
			87,25	m3	87,250	
					RAZEM	87,250
522 d.2.1	KNR 2-01 0110-04 analogia		WYWOŻENIE ŚCIĘTYCH DŁUŻYC NA ODLEGŁOŚĆ 10KM OD MIEJSCA ŚCIĘCIA -DODATEK ZA WYDŁUŻENIE ODLEGŁOŚCI DO 10KM, jak w pozycji: "Wywożenie dłużyć - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m3		
			poz.521	m3	87,250	
					RAZEM	87,250
523 d.2.1	KNR 2-01 0110-02 analogia		WYWOŻENIE WYRWANYCH PNI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM od miejsca wyrwania, jak w pozycji: "Wywożenie karpiny na odległość do 2 km"	mp		
			21,81	mp	21,810	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,810
524 d.2.1	KNR 2-01 0110-05 analogia		WYWOŻENIE WYRWANYCH PNI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM OD MIEJSCA ŚCIECIA -DODATEK ZA WYDŁUŻENIE ODLEGŁOŚCI DO 10KM, jak w pozycji: "Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			poz.523	mp	21,810	
					RAZEM	21,810
525 d.2.1	KNR 2-01 0110-03 analogia		WYWOŻENIE GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM OD MIEJSCA ŚCIECIA, jak w pozycji: "Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km"	mp		
			29,45	mp	29,450	
					RAZEM	29,450
526 d.2.1	KNR 2-01 0110-05 analogia		WYWOŻENIE GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM OD MIEJSCA ŚCIECIA -DODATEK ZA WYDŁUŻENIE ODLEGŁOŚCI DO 10KM, jak w pozycji: "Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			poz.525	mp	29,450	
					RAZEM	29,450
527 d.2.1	KNR 2-01 0111-02 analogia		USUNIĘCIE POZOSTAŁOŚCI PO WYCINCE DRZEW ORAZ GAŁĘZIE PO WYCINCE DROBNYCH ZADRZEWIEŃ I ZAKRZEWIEŃ NA TERENIE INWESTYCJI: jak w pozycji: "Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu [drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos] z wywiezieniem"	m2		
			poz.520 / 0,0001	m2	6 690,000	
					RAZEM	6 690,000
2.2			Nasadzenia			
2.2.1			Różaneczniki			
528 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK KRÓTKOOWOCOWY -RHODODENDRON BRACHYCARPUN, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 1,2M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
529 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -AZALIA KAMCZACKA -RHODODENDRON CAMTSCHATICUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 1,2M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
530 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -AZALIA KANADYJSKA -RHODODENDRON CANADENSE, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,6 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
531 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK KATAWBIJSKI -RHODODENDRON CATAWBIENSE, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 1,5 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
532 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK KAUKASKI -RHODODENDRON CAUCASUCUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
533 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK DEGRONA -RHODODENDRON DEGRONIANUMUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
534 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK ALPEJSKI-RHODODENDRON FERRUGINEUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
535 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK FORRESTA -RHODODENDRON FORRESTII VAR REPENS, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,7 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
536 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK KOSMATY -RHODODENDRON HIRSUTUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,7 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
537 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK GĘSTY BLUE TIT -RHODODENDRON IMPEDITUM BLUE TIT, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z catkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
538 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK AZALIA PONTYJSKA -RHODODENDRON LUTEUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
539 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK AZALIA JAPONSKA -RHODODENDRON MOLLE SUBSP. JAPONICUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,7 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
540 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK WCZESNY -RHODODENDRON PRAECOX, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,5 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
541 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK CZERWIENIEJĄCY -RHODODENDRON RASSATUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,6 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
542 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK SMIRNOWA -RHODODENDRON SMIRNOWII, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
543 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK WARDA -RHODODENDRON WARDII, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 0,8 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowiłą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
544 d.2.2. 1	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE RÓŻANECZNIKÓW -RÓŻANECZNIK JAKUSZIMAŃSKI -RHODODENDRON YAKUSHIMANUM, POWIERZCHNIA ZAJĘCIA TERENU PRZEZ ROŚLINY 1,2 M2, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
2.2.2			Runo parkowe			
545 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -KONWALIA MAJOWA CONWALLARIA MAJALIS, ilość sztuk 1000, 4szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			750	m2	750,000	
					RAZEM	750,000
546 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -SZACHOWNICA KOSTKOWATA FRITILLARIA MELEAGRIS, ilość sztuk 6000, 12szt/m2, jak w pozycji: Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			6000	szt.	6 000,000	
					RAZEM	6 000,000
547 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -ŚNIEŻYCZKA PRZEBIŚNIEG GALANTHUS NIVALIS, ilość sztuk 6000, 24szt/m2, jak w pozycji: Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			12000	szt.	12 000,000	
					RAZEM	12 000,000
548 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BLUSZCZ POSPOLITY HEDERA HELIX, ilość sztuk 1600, 1,6szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2	m2		
			1000	m2	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
549 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BLUSZCZ POSPOLITY CONGLOMERATA HEDERA HELIX GAULTHERIA, ilość sztuk 800, 1,6szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2	m2		
			500	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
550 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -GOLTERIA PŁYWAJĄCA GAULTHERIA PROCUMBUM, ilość sztuk 3000, 6szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			500	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
551 d.2.2. 2	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BORÓWKA BRUSZNICA KORALLE VACCINUM VITIS IDEAE KORALLE, ilość sztuk 3000, 2,4szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
2.2.3			Ogród hortensji			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
552 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE ŚWIDOŚLIWY LAMARACKIEJ -AMALANHIER LAMARACKI, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
553 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE ŻYLISTKA OKAZAŁEGO -DEUTZIA MEGNEFICA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
554 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI PNĄCEJ HYDRANGEA ANOMALA PETIOLARIS, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
555 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI KRZEWIASTEJ ANABELLE HYDRANGEA ARBORESCENS ANABELLE, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
556 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI KRZEWIASTEJ GRANDIFLORA HYDRANGEA ARBORESCENS GRANDIFLORA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
557 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI KOSMATEJ MACROPHYLLA HYDRANGEA ASPERA MACROPHYLLA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
558 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI KOSMATEJ SERGENTA HYDRANGEA ASPERA SERGENTIAN, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
559 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI OGRODOWEJ BOUQUET ROSE HYDRANGEA MACROPHYLLA BOUQUET ROSE, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			42	szt.	42,000	

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,000
560 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI OGRODOWEJ COMPACTA HYDRANGEA MACROPHYLLA COMPACTA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
561 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI BUKIETOWEJ GRANDIFLORA HYDRANGEA PANICULATA GRANDIFLORA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
562 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI BUKIETOWEJ KYUSHU HYDRANGEA PANICULATA KYUSHU, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
563 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI BUKIETOWEJ LIMELIGH HYDRANGEA PANICULATA LIMELIGH, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
564 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE HORTENSJI BUKIETOWEJ UNIQUE HYDRANGEA PANICULATA UNIQUE, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
565 d.2.2. 3	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE JAŚMINOWCA WONNEGO PHILADELPHUS CORONARIUS, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
2.2.4			Runo parkowe			
566 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -ZAWILEC GAJOWY ANEMONE NEMOROSA, ilość sztuk 10800, 12szt/m2, jak w pozycji: Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			10800	szt.	10 800,000	
					RAZEM	10 800,000
567 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -KOPYTNIK POSPOLITY ASARUM EUROPAEUM, ilość sztuk 4800, 2,8 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			600	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
568 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -JERZMIANKA WIĘKSZA ASTRANTIA MAJOR, ilość sztuk 900, 3 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
569 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -SZAFRAN SPISKI CROCUS SCEPUSIENSIS, ilość sztuk 7200, 12szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi"	szt.		
			7200	szt.	7 200,000	
					RAZEM	7 200,000
570 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -ŚNIEŻYCHKA PRZEBIŚNIEG GALANTHUS NIVALIS, ilość sztuk 21600, 24szt/m2, jak w pozycji: Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			21600	szt.	21 600,000	
					RAZEM	21 600,000
571 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -PRZYLASZCZKA POSPOLITA HEPATICA NOBILIS, ilość sztuk 720, 1,2 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2"	m2		
			600	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
572 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -NARCYZ ŻONKIL NARCISSUS JONQUILLA, ilość sztuk 10800, 12szt/m2, jak w pozycji: Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			10800	szt.	10 800,000	
					RAZEM	10 800,000
573 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BARWINEK POSPOLITY VINCA MINOR, ilość sztuk 7200, 1,2 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2"	m2		
			600	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
574 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BLUSZCZ POSPOLITY HEDERA HELIX, ilość sztuk 180, 0,6szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2"	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
575 d.2.2. 4	KNR 2-21 0414-01 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -BLUSZCZ POSPOLITY CONGLOMERATA HEDERA HELIX GAULTHERIA, ilość sztuk 360, 1,6szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2"	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
2.2.5			Ogród bylin leśnych i paproci			

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
576 d.2.2. 5	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE ADIANTUM STOPOWATEGO ŁAC. ADIANTUM PEDATUM, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
577 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -ZAWILEC GAJOWY ANEMONE NEMOROSA, ilość sztuk 160, 2,8szt/m2, jak w pozycji:Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m2		
			56	m2	56,000	
					RAZEM	56,000
578 d.2.2. 5	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE PARZYDŁA LEŚNEGO ŁAC. ARUNCUS DIOICUS, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
579 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -JERZMIANKA WIĘKSZA ASTRANTIA MAJOR, ilość sztuk 160, 2,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			56	m2	56,000	
					RAZEM	56,000
580 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -KONWALIA MAJOWA CONWALLARIA MAJALIS, ilość sztuk 180, 2,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			63	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
581 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-08 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW ROŚLINAMI CEBULKOWATYMI -SZAFRAN SPISKI CROCUS SCEPUSIENSIS, ilość sztuk 1200, 17szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			1200	szt.	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
582 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -ŚMIAŁEK DARNIOWY ŁAC. DESCHAMPSIA CEASPIOSA, ilość sztuk 180, 2,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			63	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
583 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -NARECZNICA SAMCZA ŁAC. DRYOPTERIS FILIX-MAS, ilość sztuk 134, 1,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			70	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
584 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -PIÓROPUSZNIK STRUSI ŁAC. MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS, ilość sztuk 84, 1,7 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			49	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
585 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -ONOKLEA WRAŻLIWA ŁAC. ONOCLEA SENSIBILIS, ilość sztuk 84, 1,7 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			49	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
586 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -JEZYCZNIK ZWYCZAJNY ŁAC. PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM, ilość sztuk 100, 2,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
587 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -PAPROTKA ZWYCZAJNA ŁAC. POLYPODIUM VULGARE, ilość sztuk 80, 2,9 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			28	m2	28,000	
					RAZEM	28,000
588 d.2.2. 5	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE KWIETNIKÓW BYLINAMI -PAPROTNIK SZCZECINKOZĘBNY ŁAC. POLYSTICHUM SETIFERU, ilość sztuk 105, 2,2 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			49	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
2.2.6			Okolice stawu			
589 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -PŁOMYK ŁAC. PONTEDERIA CORDATA, ilość sztuk 120, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
590 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -TATARAK ŁAC. ACORUS CALAMUS, ilość sztuk 90, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			22,5	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
591 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -STRZAŁKA WODNA ŁAC. SAGITTARIA SPP, ilość sztuk 90, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			22,5	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
592 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-04 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -SALWINIA WODNA ŁAC. PISTIA STRATIOTES, ilość sztuk 180, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2"	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
593 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -HIACYNT WODNY ŁAC. EICHHORNIA CRASSIPES, ilość sztuk 60, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
594 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -KACZENIEC BŁOTNY ŁAC. CALTHA PALUSTRIS, ilość sztuk 90, 4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			22,5	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
595 d.2.2. 6	KNR 2-21 0414-02 analogia		OBSADZENIE STAWU BYLINAMI -KOSACIEC ŻÓŁTY ŁAC. IRIS PSEUDACORUS, ilość sztuk 54, 2,4 szt/m2, jak w pozycji: "Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2"	m2		
			22,5	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
2.2.7			Punkt widokowy			
596 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -DAREŃ BIAŁY, ŁAC. CORNUS ALBA SIBIRICA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
597 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -JAŚMINOWIEC WONNY, ŁAC. PHILADELPHUS CORONARIUS, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			114	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
598 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -RÓŻA DZIKA, ŁAC. ROSA CANINA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
599 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -RÓŻA POMARSZCZONA, ŁAC. ROSA RUGOSA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			82	szt.	82,000	
					RAZEM	82,000
600 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -KALINA KORALOWA ROSEUM, ŁAC. VIBURNUM OPULUS ROSEUM, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
601 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -ŚNIEGULICZKA CHENAULTA HANCOCK, ŁAC. SYMPHORICARPOS CHENAULTII HANCOCK, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000

TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602 d.2.2. 7	KNR 2-21 0301-04		SADZENIE KRZEWU -BEZ KORALOWY, ŁAC. SAMBUCUS RACEMOSA, jak w pozycji: "Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.3 m"	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
2.3			Obsianie trawników			
603 d.2.3	KNR 2-21 0207-02 analogia		Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			0,012	ha	0,012	
					RAZEM	0,012
604 d.2.3	KNR 2-21 0211-01 analogia		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
			poz.603	ha	0,012	
					RAZEM	0,012
605 d.2.3	KNR 2-21 0211-02 analogia		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
			poz.603	ha	0,012	
					RAZEM	0,012
606 d.2.3	KNR 2-21 0403-03		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
			poz.603	ha	0,012	
					RAZEM	0,012