
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

ADRES INWESTYCJI: **43-460 WISŁA, UL. JAWORNIK 58
działka nr 2378/6 , obręb Wisła**

NAZWA INWESTORA: **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5**

ADRES INWESTORA: **43-460 WISŁA, UL. JAWORNIK 58**

BRANŻE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 10 lipca 2026 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 10 lipca 2026 r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1	PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 1, BUDOWA BOISKA DO PADŁA	1	171
1.1	Obsługa geodezyjna	1	1
1.2	Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego	2	6
1.3	Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska	7	12
1.4	Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska	13	17
1.5	Budowa boiska do padła nr 1 o wymiarach 10,00 x 20,00 m o nawierzchni z sztucznej trawy	18	37
1.6	Odwodnienie boiska do padła - drenaż i wewnętrzna instalacja odwadniająca	38	64
1.7	Instalacja oświetlenia boiska	65	118
1.8	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do padła (słupki i siatka)	119	122
1.9	Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do padła nr 1	123	131
1.10	Wymiana nawierzchni istniejącego boiska do tenisa o wymiarach 19,00 x 30,60 m na nawierzchnię poliuretanową	132	145
1.11	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do tenisa ziemnego (słupki i siatka)	146	149
1.12	Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa	150	157
1.13	Budowa obiektów małej architektury	158	159
1.14	Montaż ogrodzenia o wysokości poniżej 2,20 m od strony zachodniej	160	166
1.15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych	167	169
1.16	Zabezpieczenie terenu robót	170	171
2	PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 2 o wymiarach 19,00 x 39,60 m	172	185
2.1	Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska	172	177
2.2	Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa	178	185
3	PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ o wymiarach 19,00 x 26,00 m, BUDOWA BOISKA DO PADŁA	186	338
3.1	Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska do siatkówki plażowej	186	190
3.2	Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego	191	195
3.3	Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska	196	201
3.4	Budowa boiska do padła nr 2 o wymiarach 10,00 x 20,00 m o nawierzchni z sztucznej trawy	202	221
3.5	Odwodnienie boiska do padła - drenaż i wewnętrzna instalacja odwadniająca	222	248
3.6	Instalacja oświetlenia boiska	249	300
3.7	Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do padła nr 1	301	309
3.8	Wykonana nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej	310	324
3.9	Dostawa i montaż trybuny sportowej systemowej dla 30 osób	325	325
3.10	Montaż ogrodzenia o wysokości poniżej 2,20 m od strony zachodniej	326	332
3.11	Budowa obiektów małej architektury	333	335
3.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych	336	338
4	PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 3 o wymiarach 18,00 x 38,10 m	339	379
4.1	Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska	339	344
4.2	Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego	345	349
4.3	Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska	350	354
4.4	Wymiana nawierzchni istniejącego boiska do tenisa o wymiarach 18,00 x 38,10 m na nawierzchnię poliuretanową	355	368
4.5	Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa	369	376
4.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych	377	379

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY						
1	45112720-8		PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 1, BUDOWA BOISKA DO PADŁA			
1.1	45112720-8		Obsługa geodezyjna			
1	d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, pomiary kontrolne, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45100000-8		Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego			
2	d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska wraz z fundamentami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m3		
			0,50	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
4	d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.3	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
5	d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.4	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
6	d.1.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
1.3	45112720-8		Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska			
7	d.1.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z fundamentami	m		
			12,15 + 9,55 * 2 + 3,50 * 2 + 8,65 * 2 + 30,80 * 2 + 19,00 - 5,00	m	131,150	
					RAZEM	131,150
8	d.1.3	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie furtek i bram wraz z fundamentami	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
9	d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m3		
			3,30	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
10	d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.9	m3	3,300	
					RAZEM	3,300

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.10	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
12 d.1.3	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.11	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
1.4	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska			
13 d.1.4	KNR 2-31 0802-03	B 01.01	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 10 cm	m2		
			19,00 * 39,60	m2	752,400	
					RAZEM	752,400
14 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			poz.13 * 0,10	m3	75,240	
					RAZEM	75,240
15 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.14	m3	75,240	
					RAZEM	75,240
16 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.15	m3	75,240	
					RAZEM	75,240
17 d.1.4	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.16	m3	75,240	
					RAZEM	75,240
1.5	45112720-8		Budowa boiska do padła nr 1 o wymiarach 10,00 x 20,00 m o nawierzchni z sztucznej trawy			
18 d.1.5	KNR 2-01 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.27 * 0,40	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.1.5	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.18	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
20 d.1.5	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.19	m3	80,000	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	80,000
21 d.1.5	KNR 2-31 0401-08	D 07.01	Rowki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
			poz.26	m	60,320	
					RAZEM	60,320
22 d.1.5	KNR 2-01 0212-07	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.21 * 0,30 * 0,40	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
23 d.1.5	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m ³		
			poz.22	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
24 d.1.5	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m ³		
			poz.23	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
25 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			poz.26 * 0,06	m ³	3,619	
					RAZEM	3,619
26 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe z nakładką elastyczną	m		
			10,00 * 2 + 20,16 * 2	m	60,320	
					RAZEM	60,320
27 d.1.5	KNR 2-31 0103-03	D 07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.29	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
28 d.1.5	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
			poz.27 * 1,1	m ²	220,000	
					RAZEM	220,000
29 d.1.5	KNR 2-31 0104-07	D 07.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.36	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
30 d.1.5	KNR 2-31 0104-08	D 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²		
			poz.29	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
31 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D 02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 32,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.29	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 32,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.29	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 0-32,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.29	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 0-32,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
			poz.29	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
35 d.1.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D 03.01	Warstwa klinująca z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miał kamienny o frakcji 0-4 mm)	m2		
			poz.29	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
36 d.1.5	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie nawierzchni boiska trawy z włókien sztucznych w kolorze zielonym - całkowita grubość 12 mm	m2		
			10,00 * 20,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
37 d.1.5	kalk. własna	B 06.04	Wykonanie linii wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45112720-8		Odwodnienie boiska do padła - дренаż i wewnętrzna instalacja odwadniająca			
38 d.1.6	KNNR 1 0201-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod дренаż , kanalizację deszczową - przyjęto 90% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,75 * poz.44 * 90%	m3	12,339	
	Drenaż fi 160		0,60 * 0,85 * poz.45 * 90%	m3	10,098	
					RAZEM	22,437
39 d.1.6	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykop pod дренаż , kanalizację deszczową - przyjęto 10% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,50 * 0,75 * poz.44 * 10%	m3	1,714	
	Drenaż fi 160		0,60 * 0,85 * poz.45 * 10%	m3	1,122	
					RAZEM	2,836
40 d.1.6	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.38 + poz.39	m3	25,273	
					RAZEM	25,273
41 d.1.6	kalk. własna	B 03.01	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.40	m3	25,273	
					RAZEM	25,273

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.6	KNR 9-11 0101-02	KD 01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie złoża filtracyjnego	m2		
			(0,40 + 0,75) * 2 * (poz.44) * 1,1	m2	115,621	
			(0,45 + 0,85) * 2 * (poz.45) * 1,1	m2	62,920	
					RAZEM	178,541
43 d.1.6	KNR-W 2-01 0609-06	KD 01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.44 * 0,40 * 0,20	m3	3,656	
			poz.45 * 0,45 * 0,50	m3	4,950	
					RAZEM	8,606
44 d.1.6	KNR 2-28 0703-03	KD 01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych karbowanych PE K2 z otw. 1,2 mm dz/dw 113/110 mm	m		
			7,15 + 5,50 + 3,90 + 2,15 + 4,30 + 8,80 + 6,65 + 4,25 + 3,00	m	45,700	
					RAZEM	45,700
45 d.1.6	KNR 2-28 0703-06	KD 01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych rur drenarskich karbowanych PE K2 z otw. 2,5 mm dz/dw 160/145 mm	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
46 d.1.6	KSNR 11 0705-01	KD 01.01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - podsypka filtracyjna	m3		
			0,40 * 0,10 * poz.44	m3	1,828	
			0,45 * 0,10 * poz.45	m3	0,990	
					RAZEM	2,818
47 d.1.6	KSNR 11 0705-01	KD 01.01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - zasypianie drenażu żwirkiem płukany	m3		
			0,40 * 0,45 * poz.44	m3	8,226	
			0,45 * 0,55 * poz.45	m3	5,445	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.44	m3	-0,434	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.45	m3	-0,442	
					RAZEM	12,795
48 d.1.6	KNNR 1 0210-03	B 03.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 80% całości	m3		
	rury fi 200 studnie studnie		0,80 * 2,00 * 0,60 * 80%	m3	0,768	
			(1,80 * 1,80) * 1,40 * 80%	m3	3,629	
			-1,00 * 1,00 * 1,50 * 80%	m3	-1,200	
					RAZEM	3,197
49 d.1.6	KNNR 1 0307-04	B 03.01	Wykopy liniowe głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 20% całości	m3		
	rury fi 200 studnie studnie		0,80 * 2,00 * 0,60 * 20%	m3	0,192	
			(1,80 * 1,80) * 1,20 * 20%	m3	0,778	
			-1,00 * 1,00 * 1,50 * 20%	m3	-0,300	
					RAZEM	0,670
50 d.1.6	KNR 2-01 0213-05	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	rury fi 200		0,80 * 2,00 * 0,60	m3	0,960	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	studnie		1,00 * 1,00 * 1,50	m3	1,500	
					RAZEM	2,460
51 d.1.6	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.50	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
52 d.1.6	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.51	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
53 d.1.6	KNR 2-01 0230-02	B 03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 80% całości	m3		
	rury fi 200		0,80 * 2,00 * (1,20 - 0,60) * 80%	m3	0,768	
					RAZEM	0,768
54 d.1.6	KNR 2-01 0320-0201	B 03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% całości	m3		
	rury fi 200		0,80 * 2,00 * (1,20 - 0,60) * 20%	m3	0,192	
					RAZEM	0,192
55 d.1.6	KNR 2-01 0236-02	B 03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.53 + poz.54	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
56 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	KD 01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			1,40 * 1,40 * 0,20	m3	0,392	
					RAZEM	0,392
57 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-08	KD 01.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
			1,40 * 1,40 * 0,10	m3	0,196	
					RAZEM	0,196
58 d.1.6	KNNR 11 0406-05 analogia	KD 01.01	Studzienki kanalizacyjne zbiorcze systemowe z tworzyw sztucznych z osadnikiem o śr. 1000 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-03	KD 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m3		
			2,00 * 0,80 * 0,20	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
60 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-03	KD 01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.6	KNNR 11 0501-05	KD 01.01	Obsypka i zasypka rurociągu z piasku gr. 20 cm	m3		
			2,00 * 0,80 * (0,20 + 0,20)	m3	0,640	
			-2,00 * 3,14 * 0,10 * 0,10	m3	-0,063	
					RAZEM	0,577
62 d.1.6	KNNR 4 1411-05	KD 01.01	Obsypka cementowo-piaskowa studni Dn1000	m3		
			(1,40 * 1,40 - 3,14 * 0,55 * 0,55) * (1,40)	m3	1,414	
					RAZEM	1,414

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.6	KNNR 4 1610-02	KD 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
			1	odc. -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.6	KNNR 4 9914c-04	KD 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
			-19	10m różn.	-19,000	
					RAZEM	-19,000
1.7	45112720-8		Instalacja oświetlenia boiska			
65 d.1.7	KNNR 1 0111-01	E 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,020	km	0,020	
					RAZEM	0,020
66 d.1.7	KNNR 5 0701-02	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,40 * 0,80 * 20,00 * 30%	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
67 d.1.7	KNNR 5 0701-05	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,80 * 20,00 * 70%	m3	4,480	
					RAZEM	4,480
68 d.1.7	KNNR 5 0706-01	E 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
69 d.1.7	KNR 2-01 0212-01	E 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			0,40 * 0,20 * 20,00	m3	1,600	
					RAZEM	1,600
70 d.1.7	KNR 2-01 0214-04	E 01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV, samochód do 5 t (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.69	m3	1,600	
					RAZEM	1,600
71 d.1.7	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 + folia ostrzegawcza	m		
			14,00	m	14,000	
					RAZEM	14,000
72 d.1.7	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2	m		
			41,00	m	41,000	
					RAZEM	41,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.7	KNNR 5 0713-01	E 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm ² + folia ostrzegawcza	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
74 d.1.7	KNNR 5 0726-09	E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy R303 + wkładki (montaż w istniejącej tablicy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.7	KNNR 5 0702-02	E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.66 - poz.69	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
77 d.1.7	KNR 2-01 0506-07	E 01.01	Wyrównanie terenu po wykopach	m2		
			20,00 * 1,50	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
78 d.1.7	kalk. własna	E 01.01	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonych na trasie kabla	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.7	KNNR 5 0723-01	E 01.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami - rura ochronna SRS fi 50	m		
			21,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
80 d.1.7	KNNR 5 0724-02	E 01.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przewiertowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
			4,0	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
81 d.1.7	KNNR 5 0403-01	E 01.01	Obudowa termoutwardzalna 530x 1650 - Złącze kablowe zasilania i sterowania oświetleniem boiska ZGK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A, 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
83 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik nadprądowy B10A 1P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-03	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 40A 1P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przycisk z podświetleniem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-02	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 40A	szt.		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
87 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-03	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 3P100A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.7	kalk. własna	E 01.01	Wykonanie okablowania i prefabrykacji rozdzielnic	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1.7	KNR-W 5-08 0613-02	E 01.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu 1,5 m - grunt kat. III	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
90 d.1.7	KNR-W 5-08 0611-06	E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
91 d.1.7	KNR-W 5-08 0619-06	E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1.7	KNNR 1 0111-01	E 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,056	km	0,056	
					RAZEM	0,056
93 d.1.7	KNNR 5 0701-02	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,40 * 0,80 * 56,00 * 30%	m3	5,376	
					RAZEM	5,376
94 d.1.7	KNNR 5 0701-05	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,80 * 56,00 * 70%	m3	12,544	
					RAZEM	12,544
95 d.1.7	KNNR 5 0706-01	E 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			56,000	m	56,000	
					RAZEM	56,000
96 d.1.7	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 + folia ostrzegawcza	m		
			43,00	m	43,000	
					RAZEM	43,000
97 d.1.7	KNNR 5 0713-01	E 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2 + folia ostrzegawcza	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
98 d.1.7	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2	m		
			43,00	m	43,000	
					RAZEM	43,000
99 d.1.7	KNNR 5 0603-01	E 01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) w wykopie kablowym - FeZn 30x4	m		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			56,00	m	56,000	
					RAZEM	56,000
100 d.1.7	KNR 2-01 0212-01	E 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
			0,40 * 0,20 * 56,00	m ³	4,480	
					RAZEM	4,480
101 d.1.7	KNR 2-01 0214-04	E 01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV, samochód do 5 t (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m ³		
			poz.100	m ³	4,480	
					RAZEM	4,480
102 d.1.7	KNNR 1 0301-03	E 01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
			0,60 * 0,60 * 2,00 * 4	m ³	2,880	
					RAZEM	2,880
103 d.1.7	KNNR 1 0208-02	E 01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km + opłata za składowanie ziemi	m ³		
			2,88	m ³	2,880	
					RAZEM	2,880
104 d.1.7	KNNR 5 1001-01	E 01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SLK-80K + fundament prefabrykowany B-70 (parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.1.7	KNNR 5 1002-01	E 01.01	Montaż wysięgników na słupie - konstrukcji mocującej oprawy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
106 d.1.7	KNNR 5 1004-02	E 05.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED moc: 200W, 4000K, strumień: 28000lm IP66 (typ oprawy wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
107 d.1.7	KNNR 5 1003-03	E 01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewody YDYżo 3x2,5 mm ² wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody zasilające dla opraw oświetleniowych)	kpl.p rzew .		
			4 + 4	kpl.p rzew .	8,000	
					RAZEM	8,000
108 d.1.7	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK bezpiecznikowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
109 d.1.7	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK fazowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.7	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK zerowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
111 d.1.7	KNNR 5 0726-05	E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
112 d.1.7	KNNR 5 0702-02	E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.93 - poz.100	m3	0,896	
					RAZEM	0,896
113 d.1.7	KNP 18 D13 1349-04	E 01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.1.7	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.1.7	KNNR 5 1302-04	E 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			4 + 1	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
116 d.1.7	KNNR 5 1303-01	E 01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
117 d.1.7	KNNR 5 1304-05	E 01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
118 d.1.7	KNNR 5 1304-01	E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	45112720-8		Dostawa i montaż wyposażenia boiska do padła (słupki i siatka)			
119 d.1.8	KNR 2-23 0308-02	B 07.04	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,40 * 0,40 * 1,20 * 2	m3	0,384	
					RAZEM	0,384
120 d.1.8	KNR 2-23 0309-02	B 07.04	Osadzenie tulei z pokrywami do słupków i stojaków do padła - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.1.8	KNR 2-23 0310-03	B 07.04	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych do padła - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.1.8	analiza indywidualna	B 07.04	Dostawa siatki do gry w padła - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9	45112720-8		Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do padła nr 1			
123 d.1.9	KNNR 1 0306-09 analogia	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,20 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty piłkochwytów Krotność = 1,5	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
124 d.1.9	KNNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³		
			poz.125	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
125 d.1.9	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B 07.04	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu, beton C25/30	m ³		
			40 * 0,50 * 0,50 * 1,20	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
126 d.1.9	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	B 07.04	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
			40 * 0,50 * 4 * 0,30	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
127 d.1.9	KNNR 2 0601-01	B 07.04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe, lepik asfaltowy	m ²		
			poz.126	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
128 d.1.9	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 3,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + specjalistyczne szkło wzmocnione klejone - rozwiązanie systemowe	m		
			10,00 * 2 + 4,00 * 2 * 2	m	36,000	
					RAZEM	36,000
129 d.1.9	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 3,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + siatka stalowa powlekana gr. 4 mm oczka o wym. 45x45 mm + linki naciągowe)	m		
			12,00 * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
130 d.1.9	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 1,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + siatka stalowa powlekana gr. 4 mm oczka o wym. 45x45 mm + linki naciągowe) - nadstawka nad szkłem	m		
			10,0 * 2 + 2,00 * 2 * 2	m	28,000	
					RAZEM	28,000
131 d.1.9	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - brama dwuskrzydłowa 2,0/2,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.10	45112720-8		Wymiana nawierzchni istniejącego boiska do tenisa o wymiarach 19,00 x 30,60 m na nawierzchnię poliuretanową			
132 d.1.10	KNNR 2-01 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.135 * 0,40	m3	232,560	
					RAZEM	232,560
133 d.1.10	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.132	m3	232,560	
					RAZEM	232,560
134 d.1.10	kalk. własna	B 03.01	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.133	m3	232,560	
					RAZEM	232,560
135 d.1.10	KNR 2-31 0103-03	D 07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
			poz.143	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
136 d.1.10	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			poz.135 * 1,1	m2	639,540	
					RAZEM	639,540
137 d.1.10	KNR 2-31 0104-07	D 07.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.143	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
138 d.1.10	KNR 2-31 0104-08	D 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
			poz.137	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
139 d.1.10	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec 0-32,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.137	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
140 d.1.10	KNR-W 2-02 0606-02	D 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 1,0 mm - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			poz.143 * 1,05	m2	610,470	
					RAZEM	610,470
141 d.1.10	KNR 2-31 0308-01	D 04.01	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm, beton C20/25 W8, zbrojenie rozproszone stalowe 30kg/m3, nawierzchnia zatarta na gładko, wykonanie dylatacji o polach 4,00 x 4,00 m	m2		
			poz.137	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
142 d.1.10	KNR 2-31 0308-02	D 04.01	Nawierzchnia betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm, beton C20/25 W8, zbrojenie rozproszone stalowe 30kg/m3, nawierzchnia zatarta na gładko, wykonanie dylatacji o polach 4,00 x 4,00 m Krotność = 3	m2		
			poz.137	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
143 d.1.10	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie systemowej nawierzchni akrylowej - warstwa elastycznej maty gumowej gr. 4 mm	m2		
			19,00 * 30,60	m2	581,400	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	581,400
144 d.1.10	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie systemowej nawierzchni akrylowej - warstwa żywicy akrylowej gr. 2 mm	m2		
			19,00 * 30,600	m2	581,400	
					RAZEM	581,400
145 d.1.10	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie linii wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11	45112720-8		Dostawa i montaż wyposażenia boiska do tenisa ziemnego (słupki i siatka)			
146 d.1.11	KNR 2-23 0308-02	B 07.04	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,40 * 0,40 * 1,20 * 2	m3	0,384	
					RAZEM	0,384
147 d.1.11	KNR 2-23 0309-02	B 07.04	Osadzenie tulei z pokrywami do słupków i stojaków do tenisa - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
148 d.1.11	KNR 2-23 0310-03	B 07.04	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych do tenisa - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149 d.1.11	analiza indywidualna	B 07.04	Dostawa siatki do gry w tenisa ziemnego - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.12	45112720-8		Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa			
150 d.1.12	KNNR 1 0306-09 analogia	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,20 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty piłkochwytów Krotność = 1,5	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
151 d.1.12	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.152	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
152 d.1.12	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B 07.04	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton C25/30	m3		
			40 * 0,50 * 0,50 * 1,20	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
153 d.1.12	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	B 07.04	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			50 * 0,50 * 4 * 0,30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
154 d.1.12	KNNR 2 0601-01	B 07.04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe, lepik asfaltowy	m2		
			poz.153	m2	30,000	
					RAZEM	30,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.12	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyty o wys. 4,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + linki do naciągnięcia + siatka polipropylenowa fi 5 mm o oczkach wym. 45x45 mm + obciążniki)	m		
			31,00 * 2 + 19,20 * 2	m	100,400	
					RAZEM	100,400
156 d.1.12	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - furtka 1,1/2,0 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.1.12	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż - brama dwuskrzydłowa 4,0/2,5 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.13	45112720-8		Budowa obiektów małej architektury			
158 d.1.13	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Ławeczki parkowe + montaż do podłoża	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
159 d.1.13	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Kosze na śmieci + montaż do podłoża	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.14	45112720-8		Montaż ogrodzenia o wysokości poniżej 2,20 m od strony zachodniej			
160 d.1.14	KNR 2-02 1802-02	B 06.04	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych zgrzewanych stalowych ocynkowanych powlekanych - wysokość panela 1.53 m, ogrodzenie na słupkach stalowych ocynkowanych z rur kwadratowej 60x40x2 mm --- Panel zgrzewany systemowy z prętów stalowych ocynkowanych powlekanych, panel 3D, 173x250 cm drut fi5, oczko 200x50 mm + wykonanie potrzebnych fundamentów	m		
			9,30 + 19,50 + 2,00	m	30,800	
					RAZEM	30,800
161 d.1.14	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 20 cm i odpowiedniej długości dostosowanej do rozstawu słupków ogrodzeniowych, podmurówka ułożona na podsypce piaskowej	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
162 d.1.14	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: łącznik pośredni, końcowy, narożny podmurówki - łącznik prefabrykowany betonowy o wys.20 cm - ułożony na podsypce piaskowo-cementowej.	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
163 d.1.14	KNR 2-01 0307-03	B 06.04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - pod fundament słupki furtki	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,10 * 2	m3	0,155	
					RAZEM	0,155
164 d.1.14	KNR 2-02 0203-01	B 06.04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			poz.163	m3	0,155	
					RAZEM	0,155

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.14	KNR 2-23 0309-01	B 06.04	Dostawa i montaż słupka stalowego z rury kwadratowej ocynkowanej o wym. 60x60 mm (słupek malowany farbami proszkowymi) - słupek furtki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
166 d.1.14	KNR 2-02 1808-03	B 06.04	Furtka ogrodzeniowa systemowa o szer. 100 cm i wys. 180 cm, zamek patentowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.15	45111200-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych			
167 d.1.15	KNR 2-01 0125-04	D 10.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2		
			120,00	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
168 d.1.15	KNR 2-21 0218-02	D 10.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.167 * 0,10	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
169 d.1.15	KNR 2-01 0510-03	D 10.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.167 * 1,1	m2	132,000	
					RAZEM	132,000
1.16	45112720-8	B 03.01	Zabezpieczenie terenu robót			
170 d.1.16	KNR 2-25 0417-01	KD 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - budowa (lub inne zabezpieczenia wykopów wg propozycji Wykonawcy robót)	m		
			180,0	m	180,000	
					RAZEM	180,000
171 d.1.16	KNR 2-25 0417-02	KD 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - rozebranie (lub inne zabezpieczenia wykopów wg propozycji Wykonawcy robót)	m		
			poz.170	m	180,000	
					RAZEM	180,000
2	45112720-8		PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 2 o wymiarach 19,00 x 39,60 m			
2.1	45112720-8		Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska			
172 d.2.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	B 01.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z fundamentami	m		
			40,0 * 2 - 5,00	m	75,000	
					RAZEM	75,000
173 d.2.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	B 01.01	Rozebranie furtek i bram wraz z fundamentami	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
174 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			2,10	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
175 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.174	m3	2,100	
					RAZEM	2,100

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz. 175	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
177 d.2.1	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz. 176	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
2.2	45112720-8		Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa			
178 d.2.2	KNNR 1 0306-09 analogia	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,20 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty piłkochwytów Krotność = 1,5	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
179 d.2.2	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz. 180	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
180 d.2.2	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton C25/30	m3		
			40 * 0,50 * 0,50 * 1,20	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
181 d.2.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			40 * 0,50 * 4 * 0,30	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
182 d.2.2	KNNR 2 0601-01	B 06.04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe, lepik asfaltowy	m2		
			poz. 181	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
183 d.2.2	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 4,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + linki do naciągnięcia + siatka polipropylenowa fi 5 mm o oczkach wym. 45x45 mm + obciążniki)	m		
			40,00 * 2	m	80,000	
					RAZEM	80,000
184 d.2.2	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - furtka 1,1/2,0 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.2.2	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - brama dwuskrzydłowa 4,0/2,5 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45112720-8		PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ o wymiarach 19,00 x 26,00 m, BUDOWA BOISKA DO PADŁA			
3.1	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska do siatkówki plażowej			
186 d.3.1	KNR 2-31 0802-03	B 01.01	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 10 cm	m2		
			18,00 * 26,00	m2	468,000	
					RAZEM	468,000
187 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			poz.186 * 0,10	m3	46,800	
					RAZEM	46,800
188 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.187	m3	46,800	
					RAZEM	46,800
189 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.188	m3	46,800	
					RAZEM	46,800
190 d.3.1	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.189	m3	46,800	
					RAZEM	46,800
3.2	45100000-8		Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego			
191 d.3.2	analiza indywidualna	B 01.01	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska wraz z fundamentami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.3.2	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			0,50	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
193 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.192	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
194 d.3.2	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.193	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
195 d.3.2	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.194	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
3.3	45112720-8		Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska			

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	B 01.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z fundamentami	m		
			28,00 + 24,00 + 18,00 * 2 - 4,00	m	84,000	
					RAZEM	84,000
197 d.3.3	KNR 2-31 0818-05 analogia	B 01.01	Rozebranie furtek i bram wraz z fundamentami	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
198 d.3.3	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			2,30	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
199 d.3.3	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.198	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
200 d.3.3	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.199	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
201 d.3.3	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.200	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
3.4	45112720-8		Budowa boiska do padła nr 2 o wymiarach 10,00 x 20,00 m o nawierzchni z sztucznej trawy			
202 d.3.4	KNR 2-01 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.211 * 0,40	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
203 d.3.4	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.202	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
204 d.3.4	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.203	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
205 d.3.4	KNR 2-31 0401-08	D 07.01	Rowki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
			poz.210	m	60,320	
					RAZEM	60,320

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.4	KNR 2-01 0212-07	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.205 * 0,30 * 0,40	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
207 d.3.4	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m ³		
			poz.206	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
208 d.3.4	kalk. własna	B 03.01	Oплата za składowanie nadmiaru gruntu	m ³		
			poz.207	m ³	7,238	
					RAZEM	7,238
209 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			poz.210 * 0,06	m ³	3,619	
					RAZEM	3,619
210 d.3.4	KNR 2-31 0407-04	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe z nakładką elastyczną	m		
			10,00 * 2 + 20,16 * 2	m	60,320	
					RAZEM	60,320
211 d.3.4	KNR 2-31 0103-03	D 07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.213	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
212 d.3.4	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
			poz.211 * 1,1	m ²	220,000	
					RAZEM	220,000
213 d.3.4	KNR 2-31 0104-07	D 07.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			10,00 * 20,00	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
214 d.3.4	KNR 2-31 0104-08	D 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²		
			poz.213	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
215 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	D 02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 32,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.213	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
216 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 32,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			poz.213	m ²	200,000	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	200,000
217 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 0-32,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.213	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
218 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń 0-32,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
			poz.213	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
219 d.3.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D 03.01	Warstwa klinująca z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miał kamienny o frakcji 0-4 mm)	m2		
			poz.213	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
220 d.3.4	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie nawierzchni boiska trawy z włókien sztucznych w kolorze zielonym - całkowita grubość 12 mm	m2		
			10,00 * 20,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
221 d.3.4	kalk. własna	B 06.04	Wykonanie linii wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5	45112720-8		Odwodnienie boiska do padła - drenaż i wewnętrzna instalacja odwadniająca			
222 d.3.5	KNNR 1 0201-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 90% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,75 * poz.228 * 90%	m3	13,838	
	Drenaż fi 160		0,60 * 0,85 * poz.229 * 90%	m3	9,639	
					RAZEM	23,477
223 d.3.5	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykop pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 10% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,50 * 0,75 * poz.228 * 10%	m3	1,922	
	Drenaż fi 160		0,60 * 0,85 * poz.229 * 10%	m3	1,071	
					RAZEM	2,993
224 d.3.5	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.222 + poz.223	m3	26,470	
					RAZEM	26,470
225 d.3.5	kalk. własna	B 03.01	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.224	m3	26,470	
					RAZEM	26,470
226 d.3.5	KNR 9-11 0101-02	KD 01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie złoża filtracyjnego	m2		
			(0,40 + 0,75) * 2 * (poz.228) * 1,1	m2	129,663	
			(0,45 + 0,85) * 2 * (poz.229) * 1,1	m2	60,060	
					RAZEM	189,723

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.3.5	KNR-W 2-01 0609-06	KD 01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
			poz.228 * 0,40 * 0,20	m3	4,100	
			poz.229 * 0,45 * 0,50	m3	4,725	
					RAZEM	8,825
228 d.3.5	KNR 2-28 0703-03	KD 01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych karbowanych PE K2 z otw. 1,2 mm dz/dw 113/110 mm	m		
			2,05 + 6,0 + 8,10 + 4,25 + 2,00 + 3,80 + 6,05 + 8,50 + 10,50	m	51,250	
					RAZEM	51,250
229 d.3.5	KNR 2-28 0703-06	KD 01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych rur drenarskich karbowanych PE K2 z otw. 2,5 mm dz/dw 160/145 mm	m		
			21,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
230 d.3.5	KSNR 11 0705-01	KD 01.01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - podsypka filtracyjna	m3		
			0,40 * 0,10 * poz.228	m3	2,050	
			0,45 * 0,10 * poz.229	m3	0,945	
					RAZEM	2,995
231 d.3.5	KSNR 11 0705-01	KD 01.01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - zasypianie drenażu żwirkiem płukanym	m3		
			0,40 * 0,45 * poz.228	m3	9,225	
			0,45 * 0,55 * poz.229	m3	5,198	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.228	m3	-0,487	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.229	m3	-0,422	
					RAZEM	13,514
232 d.3.5	KNNR 1 0210-03	B 03.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 80% całości	m3		
	rury fi 200 studnie studnie		0,80 * 10,00 * 0,60 * 80%	m3	3,840	
			(1,80 * 1,80) * 1,40 * 80%	m3	3,629	
			-1,00 * 1,00 * 1,50 * 80%	m3	-1,200	
					RAZEM	6,269
233 d.3.5	KNNR 1 0307-04	B 03.01	Wykopy liniowe głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 20% całości	m3		
	rury fi 200 studnie studnie		0,80 * 10,00 * 0,60 * 20%	m3	0,960	
			(1,80 * 1,80) * 1,20 * 20%	m3	0,778	
			-1,00 * 1,00 * 1,50 * 20%	m3	-0,300	
					RAZEM	1,438
234 d.3.5	KNR 2-01 0213-05	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	rury fi 200 studnie		0,80 * 10,00 * 0,60	m3	4,800	
			1,00 * 1,00 * 1,50	m3	1,500	
					RAZEM	6,300
235 d.3.5	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.234	m3	6,300	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,300
236 d.3.5	kalk. własna	B 03.01	Oплата за складование надмиару ґрунту	m3		
			poz.235	m3	6,300	
					RAZEM	6,300
237 d.3.5	KNR 2-01 0230-02	B 03.01	Zасыпыwanie wykopów спыхаркaми з прeмeсцeнeм ґрунту на одл. до 10 м в ґрунцe кат. IV - 80% цaлoсці	m3		
	rury fi 200		$0,80 * 10,00 * (1,20 - 0,60) * 80\%$	m3	3,840	
					RAZEM	3,840
238 d.3.5	KNR 2-01 0320-0201	B 03.01	Zасыпыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w ґрунтach кат.III-IV; глeбoкoсć до 1.5 м - 20% цaлoсці	m3		
	rury fi 200		$0,80 * 10,00 * (1,20 - 0,60) * 20\%$	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
239 d.3.5	KNR 2-01 0236-02	B 03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; ґрунты spoiste кат. III-IV	m3		
			poz.237 + poz.238	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
240 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	KD 01.01	Podkłady z ubitych materiałов сыпких на подłożу ґрунтowym	m3		
			$1,40 * 1,40 * 0,20$	m3	0,392	
					RAZEM	0,392
241 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-08	KD 01.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
			$1,40 * 1,40 * 0,10$	m3	0,196	
					RAZEM	0,196
242 d.3.5	KNNR 11 0406-05 analogia	KD 01.01	Студzienки канализacyjne збирчe системовe з tworzyw sztucznych z osadnikiem o śr. 1000 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-03	KD 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m3		
			$10,00 * 0,80 * 0,20$	m3	1,600	
					RAZEM	1,600
244 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-03	KD 01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
245 d.3.5	KNNR 11 0501-05	KD 01.01	Obsypka i zasypka rurociągu z piasku gr. 20 cm	m3		
			$10,00 * 0,80 * (0,20 + 0,20)$	m3	3,200	
			$-10,00 * 3,14 * 0,10 * 0,10$	m3	-0,314	
					RAZEM	2,886
246 d.3.5	KNNR 4 1411-05	KD 01.01	Obsypka cementowo-piaskowa studni Dn1000	m3		
			$(1,40 * 1,40 - 3,14 * 0,55 * 0,55) * (1,40)$	m3	1,414	
					RAZEM	1,414
247 d.3.5	KNNR 4 1610-02	KD 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
			1	odc. -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.3.5	KNNR 4 9914c-04	KD 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
			-19	10m różn.	-19,000	
					RAZEM	-19,000
3.6	45112720-8		Instalacja oświetlenia boiska			
249 d.3.6	KNNR 1 0111-01	E 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,014	km	0,014	
					RAZEM	0,014
250 d.3.6	KNNR 5 0701-02	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,40 * 0,80 * 14,00 * 30%	m3	1,344	
					RAZEM	1,344
251 d.3.6	KNNR 5 0701-05	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,80 * 14,00 * 70%	m3	3,136	
					RAZEM	3,136
252 d.3.6	KNNR 5 0706-01	E 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			14,00	m	14,000	
					RAZEM	14,000
253 d.3.6	KNR 2-01 0212-01	E 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			0,40 * 0,20 * 14,00	m3	1,120	
					RAZEM	1,120
254 d.3.6	KNR 2-01 0214-04	E 01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV, samochód do 5 t (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.253	m3	1,120	
					RAZEM	1,120
255 d.3.6	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 + folia ostrzegawcza	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
256 d.3.6	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
257 d.3.6	KNNR 5 0713-01	E 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2 + folia ostrzegawcza	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
258 d.3.6	KNNR 5 0726-09	E 05.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-04	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy R303 + wkładki (montaż w istniejącej tablicy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.3.6	KNNR 5 0702-02	E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.250 - poz.253	m3	0,224	
					RAZEM	0,224
261 d.3.6	KNR 2-01 0506-07	E 01.01	Wyrównanie terenu po wykopach	m2		
			14,00 * 1,50	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
262 d.3.6	kalk. własna	E 01.01	Wprowadzenie kabla do budynku - wykonanie przejścia przez ścianę i montaż rury osłonowej wewnątrz budynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.3.6	KNNR 5 0403-01	E 01.01	Obudowa termoutwardzalna 530x 1650 - Złącze kablowe zasilania i sterowania oświetleniem boiska ZGK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-04	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A, 30mA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
265 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-01	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy B10A 1P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-03	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 40A 1P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-01	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przycisk z podświetleniem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
268 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-02	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 40A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
269 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-03	E 01.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 3P100A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
270 d.3.6	kalk. własna	E 01.01	Wykonanie okablowania i prefabrykacji rozdzielnic	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
271 d.3.6	KNR-W 5-08 0613-02	E 01.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu 1,5 m - grunt kat. III	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
272 d.3.6	KNR-W 5-08 0611-06	E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
			5,0	m	5,000	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
273 d.3.6	KNR-W 5-08 0619-06	E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.3.6	KNNR 1 0111-01	E 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,058	km	0,058	
					RAZEM	0,058
275 d.3.6	KNNR 5 0701-02	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,40 * 0,80 * 58,00 * 30%	m3	5,568	
					RAZEM	5,568
276 d.3.6	KNNR 5 0701-05	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,80 * 58,00 * 70%	m3	12,992	
					RAZEM	12,992
277 d.3.6	KNNR 5 0706-01	E 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			58,000	m	58,000	
					RAZEM	58,000
278 d.3.6	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 + folia ostrzegawcza	m		
			43,00	m	43,000	
					RAZEM	43,000
279 d.3.6	KNNR 5 0713-01	E 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2 + folia ostrzegawcza	m		
			43,0	m	43,000	
					RAZEM	43,000
280 d.3.6	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6 mm2	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
281 d.3.6	KNNR 5 0603-01	E 01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) w wykopie kablowym - FeZn 30x4	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
282 d.3.6	KNR 2-01 0212-01	E 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			0,40 * 0,20 * 58,00	m3	4,640	
					RAZEM	4,640
283 d.3.6	KNR 2-01 0214-04	E 01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV, samochód do 5 t (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.282	m3	4,640	
					RAZEM	4,640

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.3.6	KNNR 1 0301-03	E 01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			0,60 * 0,60 * 2,00 * 4	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
285 d.3.6	KNNR 1 0208-02	E 01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km + opłata za składowanie ziemi	m3		
			2,88	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
286 d.3.6	KNNR 5 1001-01	E 01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SLK-80K + fundament prefabrykowany B-70 (parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
287 d.3.6	KNNR 5 1002-01	E 01.01	Montaż wysięgników na słupie - konstrukcji mocującej oprawy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
288 d.3.6	KNNR 5 1004-02	E 01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED moc: 200W, 4000K, strumień: 28000lm IP66 (typ oprawy wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
289 d.3.6	KNNR 5 1003-03	E 01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewody YDYżo 3x2,5 mm2 wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody zasilające dla opraw oświetleniowych)	kpl.p rzew		
			4 + 4	kpl.p rzew	8,000	
					RAZEM	8,000
290 d.3.6	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK bezpiecznikowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
291 d.3.6	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK fazowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
292 d.3.6	KNNR 5 1006-01	E 01.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - zaciski IZK zerowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
293 d.3.6	KNNR 5 0726-05	E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
294 d.3.6	KNNR 5 0702-02	E 01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.275 - poz.282	m3	0,928	
					RAZEM	0,928
295 d.3.6	KNP 18 D13 1349-04	E 01.01	Pomiar rozdzielnic	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.3.6	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
297 d.3.6	KNNR 5 1302-04	E 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			4 + 1	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
298 d.3.6	KNNR 5 1303-01	E 01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar.		
			8	pomi ar.	8,000	
					RAZEM	8,000
299 d.3.6	KNNR 5 1304-05	E 01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
300 d.3.6	KNNR 5 1304-01	E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.7	45112720-8		Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwył o wys. 4,00 m) - boisko do padła nr 1			
301 d.3.7	KNNR 1 0306-09 analogia	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,20 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty piłkochwyłów Krotność = 1,5	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
302 d.3.7	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.303	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
303 d.3.7	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton C25/30	m3		
			40 * 0,50 * 0,50 * 1,20	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
304 d.3.7	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			40 * 0,50 * 4 * 0,30	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
305 d.3.7	KNNR 2 0601-01	B 06.04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe, lepik asfaltowy	m2		
			poz.304	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
306 d.3.7	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - Piłkochwył o wys. 3,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + specjalistyczne szkło wzmocnione klejone - rozwiązanie systemowe	m		
			10,00 * 2 + 4,00 * 2 * 2	m	36,000	
					RAZEM	36,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3.7	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 3,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + siatka stalowa powlekana gr. 4 mm oczka o wym. 45x45 mm + linki naciągowe)	m		
			12,00 * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
308 d.3.7	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - Piłkochwyt o wys. 1,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + siatka stalowa powlekana gr. 4 mm oczka o wym. 45x45 mm + linki naciągowe) - nadstawka nad szkłem	m		
			10,0 * 2 + 2,00 * 2 * 2	m	28,000	
					RAZEM	28,000
309 d.3.7	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - brama dwuskrzydłowa 2,0/2,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8	45112720-8		Wykonana nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej			
310 d.3.8	KNR 2-01 0206-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.318 * 0,30	m3	33,702	
					RAZEM	33,702
311 d.3.8	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.310	m3	33,702	
					RAZEM	33,702
312 d.3.8	analiza indywidualna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.311	m3	33,702	
					RAZEM	33,702
313 d.3.8	KNR 2-31 0401-06	D 07.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			57,80	m	57,800	
					RAZEM	57,800
314 d.3.8	KNR-W 2-01 0409-02	D 10.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			0,30 * 0,40 * poz.313	m3	6,936	
					RAZEM	6,936
315 d.3.8	KNR 2-31 0402-02	D 07.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,06 * poz.317	m3	3,468	
					RAZEM	3,468
316 d.3.8	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,06 * poz.317	m3	3,468	
					RAZEM	3,468
317 d.3.8	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			57,80	m	57,800	
					RAZEM	57,800

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.3.8	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - dogęszczenie dna wykopu do ls=1	m2		
			poz.324 * 1,025	m2	112,340	
					RAZEM	112,340
319 d.3.8	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			poz.318 * 1,1	m2	123,574	
					RAZEM	123,574
320 d.3.8	KNR 2-31 0104-03	D 03.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.318	m2	112,340	
					RAZEM	112,340
321 d.3.8	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.318	m2	112,340	
					RAZEM	112,340
322 d.3.8	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.320	m2	112,340	
					RAZEM	112,340
323 d.3.8	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			poz.322	m2	112,340	
					RAZEM	112,340
324 d.3.8	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			109,60	m2	109,600	
					RAZEM	109,600
3.9	45112720-8		Dostawa i montaż trybuny sportowej systemowej dla 30 osób			
325 d.3.9	kalk. własna	B 07.04	Dostawa i montaż: Trybuna siedziskami tworzywowymi z oparciem, podesty kratowe stalowe ocynkowane, konstrukcja stalowa cynkowane ogniowo - dla 30 osób każda	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.10	45112720-8		Montaż ogrodzenia o wysokości poniżej 2,20 m od strony zachodniej			
326 d.3.10	KNR 2-02 1802-02	B 06.04	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych zgrzewanych stalowych ocynkowanych powlekanych - wysokość panela 1.53 m, ogrodzenie na słupkach stalowych ocynkowanych z rur kwadratowej 60x40x2 mm --- Panel zgrzewany systemowy z prętów stalowych ocynkowanych powlekanych, panel 3D, 173x250 cm drut fi5, oczko 200x50 mm + wykonanie potrzebnych fundamentów	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
327 d.3.10	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 20 cm i odpowiedniej długości dostosowanej do rozstawu słupków ogrodzeniowych, podmurówka ułożona na podsypce piaskowej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.3.10	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: łącznik pośredni, końcowy, narożny podmurówki - łącznik prefabrykowany betonowy o wys.20 cm - ułożony na podsypce piaskowo-cementowej.	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
329 d.3.10	KNR 2-01 0307-03	B 06.04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - pod fundament słupki furtki	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,10 * 2	m3	0,155	
					RAZEM	0,155
330 d.3.10	KNR 2-02 0203-01	B 06.04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			poz.329	m3	0,155	
					RAZEM	0,155
331 d.3.10	KNR 2-23 0309-01	B 06.04	Dostawa i montaż słupka stalowego z rury kwadratowej ocynkowanej o wym. 60x60 mm (słupki malowane farbami proszkowymi) - słupki furtki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
332 d.3.10	KNR 2-02 1808-03	B 06.04	Furtka ogrodzeniowa systemowa o szer. 100 cm i wys. 180 cm, zamek patentowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.11	45112720-8		Budowa obiektów małej architektury			
333 d.3.11	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Ławeczki parkowe + montaż do podłoża	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
334 d.3.11	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Kosze na śmieci + montaż do podłoża	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
335 d.3.11	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Stojaki na rowery typu U + montaż do podłoża	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3.12	45111200-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych			
336 d.3.12	KNR 2-01 0125-04	D 10.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2		
			26,00 * 15,00 - 200,00	m2	190,000	
					RAZEM	190,000
337 d.3.12	KNR 2-21 0218-02	D 10.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.336 * 0,10	m3	19,000	
					RAZEM	19,000
338 d.3.12	KNR 2-01 0510-03	D 10.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.336 * 1,1	m2	209,000	
					RAZEM	209,000
4	45112720-8		PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO NR 3 o wymiarach 18,00 x 38,10 m			
4.1	45112720-8		Rozebranie istniejącego ogrodzenia boiska			
339 d.4.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	B 01.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z fundamentami	m		
			38,3 * 2 + 18,20 - 5,00	m	89,800	
					RAZEM	89,800

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.4.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	B 01.01	Rozebranie furtek i bram wraz z fundamentami	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
341 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			2,30	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
342 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.341	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
343 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.342	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
344 d.4.1	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.343	m3	2,300	
					RAZEM	2,300
4.2	45100000-8		Demontaż urządzeń istniejącego boiska do tenisa ziemnego			
345 d.4.2	analiza indywidualna	B 01.01	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska wraz z fundamentami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.4.2	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			0,50	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
347 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.346	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
348 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.347	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
349 d.4.2	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.348	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
4.3	45100000-8		Rozbiórka nawierzchni istniejącego boiska			
350 d.4.3	KNR 2-31 0802-03	B 01.01	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 10 cm	m2		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18,00 * 38,10	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
351 d.4.3	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m3		
			poz.350 * 0,10	m3	68,580	
					RAZEM	68,580
352 d.4.3	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.351	m3	68,580	
					RAZEM	68,580
353 d.4.3	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.352	m3	68,580	
					RAZEM	68,580
354 d.4.3	analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.353	m3	68,580	
					RAZEM	68,580
4.4	45112720-8		Wymiana nawierzchni istniejącego boiska do tenisa o wymiarach 18,00 x 38,10 m na nawierzchnię poliuretanową			
355 d.4.4	KNR 2-01 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.358 * 0,40	m3	274,320	
					RAZEM	274,320
356 d.4.4	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 18	m3		
			poz.355	m3	274,320	
					RAZEM	274,320
357 d.4.4	kalk. własna	B 03.01	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.356	m3	274,320	
					RAZEM	274,320
358 d.4.4	KNR 2-31 0103-03	D 07.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
			poz.366	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
359 d.4.4	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			poz.358 * 1,1	m2	754,380	
					RAZEM	754,380
360 d.4.4	KNR 2-31 0104-07	D 07.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.366	m2	685,800	
					RAZEM	685,800

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADŁA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.4.4	KNR 2-31 0104-08	D 02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
			poz.360	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
362 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec 0-32,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.360	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
363 d.4.4	KNR-W 2-02 0606-02	D 01.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 1,0 mm - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			poz.366 * 1,05	m2	720,090	
					RAZEM	720,090
364 d.4.4	KNR 2-31 0308-01	D 04.01	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm, beton C20/25 W8, zbrojenie rozproszone stalowe 30kg/m3, nawierzchnia zatarta na gładko, wykonanie dylatacji o polach 4,00 x 4,00 m	m2		
			poz.360	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
365 d.4.4	KNR 2-31 0308-02	D 04.01	Nawierzchnia betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm, beton C20/25 W8, zbrojenie rozproszone stalowe 30kg/m3, nawierzchnia zatarta na gładko, wykonanie dylatacji o polach 4,00 x 4,00 m Krotność = 3	m2		
			poz.360	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
366 d.4.4	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie systemowej nawierzchni akrylowej - warstwa elastycznej maty gumowej gr. 4 mm	m2		
			38,10 * 18,00	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
367 d.4.4	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie systemowej nawierzchni akrylowej - warstwa żywicy akrylowej gr. 2 mm	m2		
			38,10 * 18,00	m2	685,800	
					RAZEM	685,800
368 d.4.4	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie linii wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.5	45112720-8		Wykonanie ogrodzenia o wysokości powyżej 2,20 m (piłkochwyt o wys. 4,00 m) - boisko do tenisa			
369 d.4.5	KNNR 1 0306-09 analogia	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,20 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty piłkochwytów Krotność = 1,5	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
370 d.4.5	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.371	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
371 d.4.5	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton C25/30	m3		
			44 * 0,50 * 0,50 * 1,20	m3	13,200	
					RAZEM	13,200

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BOISK, BUDOWA BOISK DO PADLA, BUDOWA OGRODZEŃ O WYS. POWYŻEJ 2,20 M ORAZ BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.4.5	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	B 06.04	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			44 * 0,50 * 4 * 0,30	m2	26,400	
					RAZEM	26,400
373 d.4.5	KNNR 2 0601-01	B 06.04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe, lepik asfaltowy	m2		
			poz.372	m2	26,400	
					RAZEM	26,400
374 d.4.5	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - Piłkochwył o wys. 4,0 m (konstrukcja z profili stalowych zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych nawierzchniowo + linki do naciągnięcia + siatka polipropylenowa fi 5 mm o oczkach wym. 45x45 mm + obciążniki)	m		
			38,30 * 2 + 18,20	m	94,800	
					RAZEM	94,800
375 d.4.5	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - furtka 1,1/2,0 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
376 d.4.5	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - brama dwuskrzydłowa 4,0/2,5 m + słupki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.6	45111200-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych			
377 d.4.6	KNR 2-01 0125-04	D 10.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2		
			1,00 * 85,00	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
378 d.4.6	KNR 2-21 0218-02	D 10.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.377 * 0,10	m3	8,500	
					RAZEM	8,500
379 d.4.6	KNR 2-01 0510-03	D 10.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.377 * 1,1	m2	93,500	
					RAZEM	93,500