
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45213240-7	Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU DO MAGAZYNOWANIA I PRZETWARZANIA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : Wardyń Górny 35,78-320 Polczyn Zdrój działka nr 321603_5.0061.117/3 obręb Wardyń Górny, jednostka ewidencyjna 321603_5 gm. Polczyn Zdrój
INWESTOR : Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Wardyń Górny 35; 78-320 Polczyn Zdrój
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Łopatka
DATA OPRACOWANIA : 04.2026

Poziom cen : I kwartał 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PLACU DO MAGAZYNOWANIA I PRZETWARZANIA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ					
1		BOKS MAGAZYNOWY Z ZADASZENIEM			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1	0122-01	1137.24*1.40	m ³	1592.14	
				RAZEM	1592.14
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	1592.14*0.95	m ³	1512.53	
				RAZEM	1512.53
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	1592.14*0.05	m ³	79.61	
				RAZEM	79.61
4		Zakup i transport gruntu dla zasypiania wykopu	m ³		
d.1	kalk. własna	1592.14	m ³	1592.14	
	wykopy	-1220.94	m ³	-1220.94	
	objętość fundam. i posadzki				
				RAZEM	371.20
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu robót fundamentowych	m ³		
d.1	0230-01	371.20	m ³	371.20	
				RAZEM	371.20
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	371.20	m ³	371.20	
				RAZEM	371.20
7	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe z betonu C 12/15 o grubości 10 cm	m ³		
d.1	0510-02	(1.70*3.20*0.1)*4	m ³	2.18	
	stopa F1	(1.40*1.40*0.1)*4	m ³	0.78	
	stopa F2	(1.40*1.40*0.1)*4	m ³	0.78	
	stopa F3	(90.40+26.94+15.56+14.70)*1.0*0.1	m ³	14.76	
	ława				
				RAZEM	18.50
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	kg		
d.1	0290-01	3542	kg	3542.00	
				RAZEM	3542.00
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, z betonu C 25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-02	(1.50*3.00*0.5)*4	m ³	9.00	
	stopa F1	(1.20*1.20*0.5)*4	m ³	2.88	
	stopa F2	(1.20*1.20*0.5)*4	m ³	2.88	
	stopa F3				
				RAZEM	14.76
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-02	(90.40+26.94+15.56+14.70)*0.5*0.8	m ³	59.04	
				RAZEM	59.04
11	KNR-W 2-20	Ściany z bloków betonowych prefabrykowanych systemowych o szerokości 80 cm - montaż za pomocą systemowych wpustów	m ²		
d.1	0104-02	159.70*5.40	m ²	862.38	
				RAZEM	862.38
12	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowa zadaszenia magazynu zabezpieczona antykorozyjnie	kg		
d.1	0202-01	25809.83	kg	25809.83	
				RAZEM	25809.83
13	KNR-W 4-01	Montaż siatki stalowej ocynkowanej na gotowej konstrukcji	m ²		
d.1	1301-10	89.60*3.20+(10.40*3.20)*2	m ²	353.28	
				RAZEM	353.28
14	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych - blacha trapezowa T80 gr. 1,0 mm	m ²		
d.1	1008-01	90.60*10.60	m ²	960.36	
				RAZEM	960.36
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	50.60	m ²	50.60	
				RAZEM	50.60
16	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1592.14	m ²	1592.140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1592.140
17	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 40 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-03				
	0106-04	1592.14	m ²	1592.14	
				RAZEM	1592.14
18	KNR 2-31	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 dowiezionego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.1	0109-03				
	0109-04	848	m ²	848.00	
				RAZEM	848.00
19	KNR 2-31	Podłoża betonowe z betonu C 8/10 o grubości 18 cm	m ²		
d.1	0109-03				
	0109-04	848	m ²	848.00	
				RAZEM	848.00
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	848	m ²	848.00	
				RAZEM	848.00
21	KNR AT-03	Monolityczna płyta betonowa z hydrotechnicznego betonu cementowego C-30/37 (XC4 XD2 XF4 W8 na kruszywie łamanym); płyta dyblowana i kotwiona	m ²		
d.1	0303-01	848	m ²	848.00	
				RAZEM	848.00
2		SIECI ZEWNĘTRZNE			
2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
22	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	m		
d.2.	0120-01				
1		102.23	m	102.23	
				RAZEM	102.23
23	KNR 2-01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
d.2.	0312-10				
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-02	132.90*0.9	m ³	119.61	
1				RAZEM	119.61
25	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0301-02				
1		132.90*0.1	m ³	13.29	
				RAZEM	13.29
26	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
d.2.	0322-02				
1		264	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
27	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
d.2.	0605-01				
1		13	godz.	13.00	
				RAZEM	13.00
28	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.	0901-01				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.	0901-06				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych AROT o średnicy do 110 mm dla kabli	m		
d.2.	0303-02				
1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.	0511-02				
1		102.23*1.0*0.15	m ³	15.33	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.33
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.2.	0408-03				
1		102.23	m	102.23	
				RAZEM	102.23
33	KNR-W 2-18	Studnia prefabrykowana betonowa Fi1200 z betonu C35/45 W10 ze stopniami złączowymi wg DIN1212E, z poręczą chwytą, z włazem kanałowym h=140mm DN600, D400, niewentylowanym, wypełnionym betonem C35/45, z kinetą betonową C35/45 W10 o wys. 0,75 kanału	stud.		
d.2.	0513-03	5	stud.	5.00	
1				RAZEM	5.00
34	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.2.	0524-02				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR 7-04	Separator ropopochodnych o parametrach przepływu: - przepustowość nominalna - 10,00 l/s; - średnica wewnętrzna 1500 mm; - poj. osadnika - 1070 l. - poj. oleju - 410 l. króćce przyłączeniowe Dn 160 - należy zastosować przejściówki DN200/DN160 Korpus separatora wykonany z betonu klasy, co najmniej C35/45, wodoszczelność ?W8 o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F-150 w wodzie i F50 w 2% NaCl	kpl.		
d.2.	0501-01	1	kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2.	0804-02				
1		102.23	m	102.23	
				RAZEM	102.23
37	kalkulacja	Zakup wraz z transportem kruszyw do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m³		
d.2.	własna				
1		51.12	m³	51.120	
	odjętość rur	-3.20	m³	-3.200	
				RAZEM	47.920
38	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.2.	0230-01				
1		47.92	m³	47.92	
				RAZEM	47.92
39	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m³		
d.2.	0236-03				
1	z.sz. 2.5.2. 9907	47.92	m³	47.92	
				RAZEM	47.92
40	KNR 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
1		102.23	m	102.23	
				RAZEM	102.23
41	kalkulacja	Zakup wraz z transportem kruszyw do wykonania obsypki do poziomu terenu	m³		
d.2.	własna				
1		132.90-(15.33+51.12)	m³	66.450	
				RAZEM	66.450
42	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.2.	0230-01				
1		66.45	m³	66.45	
				RAZEM	66.45
43	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m³		
d.2.	0236-03				
1	z.sz. 2.5.2. 9907	66.45	m³	66.45	
				RAZEM	66.45
2.2		KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA			
44	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	m		
d.2.	0120-01				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.63	m	150.63	
				RAZEM	150.63
45	KNR 2-01 d.2. 0312-10 2	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 256.07*0.9	m ³ m ³	 230.46	
				RAZEM	230.46
47	KNR 2-01 d.2. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 256.07*0.1	m ³ m ³	 25.61	
				RAZEM	25.61
48	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wy- praskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 510	m ² m ²	 510.000	
				RAZEM	510.000
49	KNR 2-01 d.2. 0605-01 2	Pompowanie oczyszczające - przyjęto 25	godz. godz.	 25.00	
				RAZEM	25.00
50	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
51	KNR-W 2-18 d.2. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
52	KNR 5-10 d.2. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych AROT o średnicy do 110 mm dla kabli 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
53	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 130*1.0*0.15	m ³ m ³	 19.50	
				RAZEM	19.50
54	KNR-W 2-18 d.2. 0109-09 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 200 mm 150.63	m m	 150.63	
				RAZEM	150.63
55	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 2	Studnia prefabrykowana betonowa Fi1200 z betonu C35/45 W10 ze stopniami złazowymi wg DIN1212E, z poręczą chwytną, z włazem kanałowym h=140mm DN600, D400, niewentylowanym, wypełnionym betonem C35/45, z kinetą be- tonową C35/45 W10 o wys. 0,75 kanału 5	stud. stud.	 5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNR-W 2-18 d.2. 0512-02 2	Obetonowanie rury spustowej z betonu klasy C35/45 - Kaskada wewnętrzna Przed obetonowaniem powierzchnię rury PVC zabezpieczyć przez owinięcie grubą folią budowlaną PE. 0.9*0.9*2.30	m ³ m ³	 1.86	
				RAZEM	1.86
57	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 7-04 d.2. 0501-01 2	Separator ropopochodnych o parametrach przepływu: - przepustowość nominalna - 15,00 l/s; - średnica wewnętrzna 1500 mm; - poj. osadnika - 1600 l. - poj. oleju - 930 l. Korpus separatora wykonany z betonu klasy, co najmniej C35/45, wodoszczelność ?W8 o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodpornego F-150 w wodzie i F50 w 2% NaCl 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
59	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 150.63	m m	 150.63	 150.63
				RAZEM	150.63
60	kalkulacja d.2. własna 2 odjętość rur	Zakup wraz z transportem kruszyw do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 75.32 -4.73	m³ m³ m³	 75.320 -4.730	 70.590
				RAZEM	70.590
61	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 70.59	m³ m³	 70.59	 70.59
				RAZEM	70.59
62	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 70.59	m³ m³	 70.59	 70.59
				RAZEM	70.59
63	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 150.63	m m	 150.63	 150.63
				RAZEM	150.63
64	kalkulacja d.2. własna 2	Zakup wraz z transportem kruszyw do wykonania obsypki do poziomu terenu 256.07-(19.50+75.32)	m³ m³	 161.250	 161.250
				RAZEM	161.250
65	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 161.25	m³ m³	 161.25	 161.25
				RAZEM	161.25
66	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 161.25	m³ m³	 161.25	 161.25
				RAZEM	161.25
67	KNR 4-05I d.2. 0411-01 2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
68	KNR 4-05I d.2. 0124-02 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 200 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
69	kalkulacja d.2. własna 2	Demontaż istniejącego przelew DN200 kanalizacji wód deszczowych ze zbiornika na wody opadowe i roztopowe który składa się z 2 studni oraz ok 53 m przewodu. Po demontażu przelewu zaślepić wyjście ze zbiornika 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
70	KNR 2-01 d.3 0701-0502	Ręczne odkopanie Istniejących kabli elektrycznych i teletechnicznych w rejonie inwestycyjnych 260	m m	 260.00	 260.00
				RAZEM	260.00
71	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Zabezpieczenie na całej długości oddzielnymi rurami dwudzielnymi śr. 110mm istniejących kabli 260	m m	 260.00	 260.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	260.00
72	KNR 2-01 d.3 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 260	m m	260.00	
				RAZEM	260.00
73	KNR 5-14 d.3 0101-02	Szafa kablowa, wolnostojąca z tworzywa Ilkl. ochrony, z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 2-01 d.3 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
75	KNR 2-01 d.3 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
76	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
77	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 4x6 0,6/1kV w rowach kablowych 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
78	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4mm 280	m m	280.00	
				RAZEM	280.00
79	KNR-W 5-08 d.3 0617-01	Złącze probiercze 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
80	KNR-W 5-10 d.3 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 2-01 d.3 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
82	KNR 2-01 d.3 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
83	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
84	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 4x6 0,6/1kV w rowach kablowych 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
85	KNR-W 5-10 d.3 0709-01	Słup stalowy ocynkowany h=10 z fundamentem, wysięgnikiem i oprawą LED 104W 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR-W 5-10 d.3 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
88	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Kabel YKY 3x2,5 0,6/1kV wciągany do rur 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
89	KNR-W 5-08 d.3 0504-01	Oprawa hermetyczna przemysłowa LED 74W z elementami montażowymi 26	kpl. kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
90	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Łącznik oświetleniowy 10A IP55, natynkowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Czujnik ruchu z elementami montażowymi	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
92	KNR AL-01 d.3 0501-02	Kamera zewnętrzna - kamera na istniejącym słupie monitoringu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	ZN-97/TP d.3 S.A. 040 0606-04	Media konwerter z zasilaczem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk twardy do serwerowni min. 4TB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR AL-01 d.3 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch do szafy RP-5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR AL-01 d.3 0506-01	Konfiguracja urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
97	kalk. własna	Badanie i pomiary	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY DROGOWE			
98	KNR-W 2-25 d.4 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych	m ²		
		1723	m ²	1723.00	
				RAZEM	1723.00
99	KNR 4-04 d.4 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (1723*0.15)*0.5	m ³		
			m ³	129.23	
				RAZEM	129.23
100	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		129.23	m ³	129.23	
				RAZEM	129.23
101	KNR-W 2-25 d.4 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych - przełożenie wysokości- we	m ²		
		54.40	m ²	54.40	
				RAZEM	54.40
102	KNR 2-01 d.4 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		808.80*0.98	m ³	792.62	
		60.0*0.98	m ³	58.80	
		1723/2*0.98	m ³	844.27	
		1723/2*0.83	m ³	715.05	
		54.40*0.83	m ³	45.15	
				RAZEM	2455.89
103	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		2455.89	m ³	2455.89	
				RAZEM	2455.89
104	KNR 2-01 d.4 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		2455.89	m ³	2455.89	
				RAZEM	2455.89
105	KNR 2-01 d.4 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
		2455.89	m ³	2455.89	
				RAZEM	2455.89
106	KNR 2-01 d.4 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2455.89	m ³	2455.89	
				RAZEM	2455.89
107	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		808.80 60.0 1723 54.40	m ² m ² m ² m ²	808.80 60.00 1723.00 54.40	
				RAZEM	2646.20
108	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 40 cm grubość po zagęszczeniu 808.80 60.0 1723 54.40	m ² m ² m ² m ²	 808.80 60.00 1723.00 54.40	
				RAZEM	2646.20
109	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 dowiezionego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 808.80 60.0 1723 54.40	m ² m ² m ² m ²	 808.80 60.00 1723.00 54.40	
				RAZEM	2646.20
110	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 808.80	m ² m ²	 808.80	
				RAZEM	808.80
111	KNR 2-31 d.4 0204-03 0204-04	Nawierzchnia kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna z tłucznia - średnia grubość po zagęszczeniu 27 cm 808.80	m ² m ²	 808.80	
				RAZEM	808.80
112	KNR 2-31 d.4 0204-05 0204-06	Nawierzchnia kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 808.80	m ² m ²	 808.80	
				RAZEM	808.80
113	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
114	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
115	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
116	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1723	m ² m ²	 1723.00	
				RAZEM	1723.00
117	KNR-W 2-25 d.4 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm 1723	m ² m ²	 1723.00	
				RAZEM	1723.00
118	KNR-W 2-25 d.4 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 300x100 cm UWAGA: 50% płyt zrozbiórki 1723	m ² m ²	 1723.00	
				RAZEM	1723.00
119	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przełożenie wysokościowe 54.40	m ² m ²	 54.40	
				RAZEM	54.40
120	KNR-W 2-25 d.4 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm - przełożenie wysokościowe 54.40	m ² m ²	 54.40	
				RAZEM	54.40
121	KNR-W 2-25 d.4 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 300x100 cm -przełożenie wysokościowe UWAGA: płyty z rozbiórki do przełożenia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.40	m ²	54.40	
				RAZEM	54.40
122	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ławy pod ściek; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		0.6*0.1*170	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
123	KNR 2-31 d.4 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
124	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ławy pod krawężniki i opornik; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		170*0.065	m ³	11.050	
				RAZEM	11.050
125	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
126	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ławy pod krawężniki i opornik; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		48.50*0.065	m ³	3.153	
				RAZEM	3.153
127	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48.50	m	48.50	
				RAZEM	48.50

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA PLACU DO MAGAZYNOWANIA I PRZETWARZANIA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
1	BOKS MAGAZYNOWY Z ZADASZENIEM	1	21
2	SIECI ZEWNĘTRZNE	22	69
2.1	KANALIZACJA DESZCZOWA	22	43
2.2	KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA	44	69
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	70	97
4	ROBOTY DROGOWE	98	127