

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
34928200-0 Ogrodzenia
42923000-2 Maszyny ważące i wagi
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty magazynowej służącej do przechowywania sprzętu i maszyn dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - Etap I
ADRES INWESTYCJI : działka nr 2182/2, obręb 0005 Czarnia, jedn. ewid. Czarnia
INWESTOR : GMINA CZARNIA
ADRES INWESTORA : Czarnia 1, 07-431 Czarnia
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : BUDOWLANA - ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krukowski Mariusz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dominika Konarzewska
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wiaty magazynowej służącej do przechowywania sprzętu i maszyn dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych					
1		Budowa wiaty magazynowej służącej do przechowywania sprzętu i maszyn dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych			
1.1	42923000-2	WAGA SAMOCHODOWA			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		27,5*3,0*1,0	m ³	82,50	
				RAZEM	82,50
1.1.2		Odhumusowanie			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
1.2		27,58*3,0	m ²	82,74	
				RAZEM	82,74
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1.	0206-04				
1.2	0208-02	27,58*3,0*0,85	m ³	70,33	
				RAZEM	70,33
1.1.3		Roboty ziemne			
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
1.3		27,58*3,0	m ²	82,74	
				RAZEM	82,74
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1.	0104-08				
1.3		Krotność = 37 27,58*3,0	m ²	82,74	
				RAZEM	82,74
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (stabilizowana cementem)	m ²		
d.1.	0114-01				
1.3		Krotność = 0,9 27,58*3,0	m ²	82,74	
				RAZEM	82,74
7	0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 25 cm	m ²		
d.1.					
1.3		27,58*3,0	m ²	82,74	
				RAZEM	82,74
1.1.4		Montaż urządzeń - waga samochodowa			
8	KNR-W 2-	Montaż obiektów i urządzeń - Waga samochodowa betonowa o wymiarach pomostu 18m x 3m - nośność maksymalna 50/60T wraz z fundamentami prefabrykowanymi	kpl.		
d.1.	25 0102-01				
1.4	kalk. własna na podstawie	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.1		Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³		
d.1.	0202-05	(80% mechanicznie - kanały i studnie)			
2.1		<fi 200>poz. 20*1,0*(1,38+0,15)		30,60	
		<fi 160>poz. 21*1,0*(1,15+0,15)		45,50	
		<wpusty>2*1,5*1,5*1,5		6,75	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<studnie 1000>poz.23*(1,40+0,48)*2,5*2,5 <separator 1200>poz.24*3,0*2,5*2,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*0,80	m ³	11,75 18,75 ===== 113,35 90,68	
				RAZEM	90,68
10 d.1. 0307-03 2.1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (20% ręcznie - kanały) <fi 200>poz.20*1,0*(1,38+0,15) <fi 160>poz.21*1,0*(1,15+0,15) A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0,2	m ³	30,60 45,50 ===== 76,10 15,22	
				RAZEM	15,22
11 d.1. 0308-03 2.1	KNNR 1 kalk. własna na podstawie	Wykopy jamiste o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (20% ręcznie - studnie) <wpusty>(2)*1,5*1,5*1,5 <studnie 1000>poz.23*(1,40+0,48)*2,5*2,5 <separator 1200>poz.24*3,0*2,5*2,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*0,2	m ³	6,75 11,75 18,75 ===== 37,25 7,45	
				RAZEM	7,45
12 d.1. 0206-03 2.1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - ziemia z wykopów ręcznych poz.10+poz.11	m ³		
			m ³	22,67	
				RAZEM	22,67
13 d.1. 0208-02 2.1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 4 <wykopy mechaniczne>poz.9 <wykopy ręczne>poz.12	m ³ m ³	90,68 22,67	
				RAZEM	113,35
14 d.1. 0206-03 2.1	KNNR 1 +piasek	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz gruntu na wymianę <wykopy mechaniczne>poz.9 <wykopy ręczne>poz.12 A (obliczenia pomocnicze) <podsyпка>poz.17 <elementy betonowe>poz.18 <obsypka>poz.19 <fi 200>(poz.20)*3,14*0,2*0,2/4 <fi 160>(poz.21)*3,14*0,16*0,16/4 <wpusty>(2)*1,5*3,14*0,415*0,415/4 <studnie 1000>poz.23*(1,4+0,48)*3,14*1,24*1,24/4 <separator 1200>poz.24*3,0*3,14*1,44*1,44/4 B (obliczenia pomocnicze) poz.14A-poz.14B	m ³	90,68 22,67 ===== 113,35 8,80 0,42 24,77 0,63 0,70 0,41 2,27 4,88 ===== 42,88 70,47	
				RAZEM	70,47
15 d.1. 0318-03 z. 2.1 o.2.11.4. 9911-02	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (20% ręcznie) poz.14*0,2	m ³		
			m ³	14,09	
				RAZEM	14,09
16 d.1. 0214-04 z. 2.1 o.2.11.4. 9911-02	KNNR 1	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (80% mechanicznie) poz.14*0,8	m ³		
			m ³	56,38	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,38
1.2.		Roboty montażowe			
2					
17 d.1. 2.2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. <fi 200>(poz.20)*1,0*0,15 <fi 160>(poz.21)*1,0*0,15 <wpusty>2*3,14*0,75*0,75/4*0,15 <studnie 1000>poz.23*3,14*1,24*1,24/4*0,15 <separator 1200>poz.24*3,14*1,44*1,44/4*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,00 5,25 0,13 0,18 0,24	
				RAZEM	8,80
18 d.1. 2.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm <studnie 1000>poz.23*3,14*1,24*1,24/4*0,15 <separator 1200>poz.24*3,14*1,44*1,44/4*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,18 0,24	
				RAZEM	0,42
19 d.1. 2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury (współczynniki zagęszczenia Js=0,95) <fi 200>(poz.20)*1,0*(0,2+0,3)-poz.20*3,14*0,2*0,2/4 <fi 160>(poz.21)*1,0*(0,16+0,3)-poz.21*3,14*0,16*0,16/4	m ³ m ³ m ³	 9,37 15,40	
				RAZEM	24,77
20 d.1. 2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
22 d.1. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studnie kanalizacyjne 425mm z tworzywa sztucznego 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1. 2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m <studzienki zbiorcze>1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1. 2.2	KNNR 4 1413-03 kalk. własna na podstawie	Separator substancji ropopochodnych - separator koalescencyjny 6/60 z osadnikiem 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1. 2.2	KNR 9-26 0110-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 3+3	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1. 2.2	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.27+poz.28	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
27 d.1. 2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
28 d.1. 2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m	35,00	
				RAZEM	35,00
1.3	45262420-1	WIATA MAGAZYNOWA O KONSTRUKCJI STALOWEJ			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
29	KNNR 1 d.1. 0112-01 3.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	m ²		
		<Powierzchnia budynku>10,45*10,45	m ²	109,20	
				RAZEM	109,20
30	KNNR 1 d.1. 0112-02 3.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
		poz.29	m ²	109,20	
				RAZEM	109,20
1.3.2		Odhumusowanie			
31	KNNR 1 d.1. 0113-01 3.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		poz.29	m ²	109,20	
				RAZEM	109,20
32	KNNR 1 d.1. 0206-04 3.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.31*0,15	m ³	16,38	
				RAZEM	16,38
1.3.3		Roboty ziemne			
33	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3.3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - (90% mechanicznie) <wykop pod fundamenty>11,20*11,5*1,3 <minus odhumusowanie>-poz.32 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		poz.33A*0,9	m ³	167,44 -16,38 =====	
				151,06	
				135,95	
				RAZEM	135,95
34	KNR 2-01 d.1. 0301-03 3.3 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV) - 10% ręcznie	m ³		
		poz.33A*0,1	m ³	15,11	
				RAZEM	15,11
35	KNNR 1 d.1. 0208-02 3.3 kalk. własna na podstawie	Wymiana gruntu. Pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transport. Dowóz kruszywa przepuszczalnego (pospółki lub piasku wielofrakcyjnego)	m ³		
		<wykop>poz.33+poz.34	m ³	151,06	
		<fundamenty>-poz.39-poz.41-poz.43-poz.44-poz.45*0,3*0,08	m ³	-14,42	
		<posadzka>-poz.51*0,1-poz.52*0,3-poz.53*0,1-poz.54*0,1-poz.56*0,225	m ³	-84,78	
				RAZEM	51,86
36	KNR 2-01 d.1. 0501-01 3.3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m - 10% ręcznie	m ³		
		<zasyp. ręczne 10%>poz.35*10%	m ³	5,19	
				RAZEM	5,19
37	KNR 2-01 d.1. 0230-0101 3.3	Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m - 90% mechanicznie	m ³		
		poz.35*90%	m ³	46,67	
				RAZEM	46,67
38	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 3.6	KNNR 6 0113-05 kalk. własna na podstawie	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - KRUSZYWO ŁAMANE O UZIARNIENIU 0-31,5mm stab. mech do Ev2=>180MPa gr. 10cm poz.52	m ² m ²	 102,76	
				RAZEM	102,76
54 d.1. 3.6	KNR 2-22 1001-01 wg. pow.	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego - PODKŁAD BETONOWY C8/10 poz.53	m ² m ²	 102,76	
				RAZEM	102,76
55 d.1. 3.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - IZOLACJA P.WILGOCIOWA 2X FOLIA PE GR.0,2mm KAŻDA 0	m ² m ²	 0,00	
				RAZEM	0,00
56 d.1. 3.6	KNR AT-03 0303-01 kalk. własna na podstawie	Nawierzchnia - PŁYTA Z BETONU min. C30/37 o gr. 22.5cm ze zbr. rozproszony + IZOLACJA P.WILGOCIOWA 2X FOLIA PE GR.0,2mm KAŻDA poz.54	m ² m ²	 102,76	
				RAZEM	102,76
1.3. 7		Konstrukcja stalowa wiaty			
57 d.1. 3.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m poz.58*5,0	m ² m ²	 209,00	
				RAZEM	209,00
58 d.1. 3.7	KNR 2-25 0707-01	Uziomy z bednarki ocynkowanej- taśma stalowa FeZn30x4 mm 2*(10,45+10,45)	m m	 41,80	
				RAZEM	41,80
59 d.1. 3.7	KNR 2-05 0101-01 kalk. warsztatowa	Konstrukcja stalowa nośna wiaty wraz z montażem Element Profil Liczba szt. Długość szt., m Masa łączna, kg Słupy S1 RK140 × 4 6 5,580 560,460 Rygle R1 RK100 × 4 5 10,140 599,100 Rygiel R2 RK100 × 5 1 10,140 148,214 Rygiel R3 RK100 × 4 1 5,510 65,109 Rygiel R4 RK100 × 4 1 5,070 59,910 Rygle R5 RK100 × 4 2 4,070 98,550 Krótkie rygle R6 RK100 × 4 3 około 0,520 18,434 Słupki RS1 RK100 × 5 2 4,530 136,816 Słupki RS2 RK100 × 4 2 2,100 50,338 Rygle R7 RK100 × 4 8 10,140 958,560 Słupy RS3 RK100 × 5 4 4,800 280,640 Płatwie P1 HEA140 8 10,600 2090,232 Pasy dolne Pd, poprawione RK100 × 4 3 10,140 359,460 Pasy górne Pg, poprawione RK100 × 4 6 5,330 377,922 Pręty kraty K1 do K11 RK70 × 4 według zestawienia różne 531,537 Stężenia SPd RK100 × 4 6 4,400 310,800 Blachy podstaw, podpór i połączeń według zestawienia różne różne Razem 6824,587 6824,587/1000 - (148,214+65,109+59,91+98,55+18,434+136,816+50,338+958,56+280,640) /1000	t 		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
70 d.1. 3.8	wycena producenta	Dostawa i ustawienie - Pojemnik na zużyte akumulatory, 500 l, 120 × 80 × 80 cm, szary	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3,01		3,01			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	21,56		21,56			
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m³	13,75		13,75			
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	1,49		1,49			
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	12,28		12,28			
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m³	23,12		23,12			
7.	Blacha stalowa powlekana płaska, polies-ter standard RAL, foliowana, grub. 0,55 mm	m²	10,23		10,23			
8.	Blacha stalowa powlekana, trapezowa T55P grub. 0,60 mm, powłoka PS (polies-ter połysk), cena za 1 m² całkowity	m²	121,10		121,10			
9.	Blachy stalowe grube i uniwersalne grub. 3,0-12,0 mm, walcowane na gorąco	kg	91,68		91,68			
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,81		1,81			
11.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt	4,00		4,00			
12.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe gru-bości 28-45 mm, kl. III	m³	0,00		0,00			
13.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m³	0,07		0,07			
14.	Drabiny stalowe	kg	29,56		29,56			
15.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0,04		0,04			
16.	Drewno opałowe	m³	0,00		0,00			
17.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,20		0,20			
18.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	1,88		1,88			
19.	Elektrody do spawania stali niskowęglo-wych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt.	1,26		1,26			
20.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm³	0,42		0,42			
21.	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm³	1,37		1,37			
22.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m²	40,81		40,81			
23.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm	m²	226,07		226,07			
24.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²	1,46		1,46			
25.	Hak wieszakowy M16/200 mm SOT21.16	szt	3,12		3,12			
26.	Haki do muru różne rozmiary	kg	2,51		2,51			
27.	Kanał polimerobeton z kratą żeliwną C250/D400 - https://odwodnienia24.pl/pl/p/Kanał-polimerobeton-z-krata-zeliwna-C250D400/514	m	6,30		6,30			
28.	Konstrukcje stalowe wiat	kg	5 260,50		5 260,50			
29.	Kontener KP 7 zamknięty - https://www.eco24.pl/kontener-kp7-zakryty?utm_source=chatgpt.com	szt	1,00		1,00			
30.	Kotwa segmentowa Throughbolt, stal ocyn-kowana galwanicznie 6/55/15 mm TT06055, opak. 100 szt.	szt	1,25		1,25			
31.	Krawędziaki iglaste, nasyccone, wymiarowe kl. II	m³	0,12		0,12			
32.	Krąg betonowy fi 500 mm 1000 mm	szt	5,00		5,00			
33.	Krąg dennej betonowy ze stopniami złazo-wymi fi 1000 mm 500/150 mm	szt	1,00		1,00			
34.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	99,34		99,34			
35.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 31,5-63 mm	t	65,36		65,36			
36.	Lakier asfaltowy przeciwrdezwny do ochro-ny biernej, szybkoschnący, czarny	dm³	0,84		0,84			
37.	Lakier zaprawkowy (puszka), opak. 200 ml, do blach powlekanych oraz foliowanych	dm³	0,28		0,28			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	10,42		10,42			
39.	Linka stalowa LS3	m	3,12		3,12			
40.	Łączniki mocujące M12/M16	szt	96,00		96,00			
41.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	7,35		7,35			
42.	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m³	0,96		0,96			
43.	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	10,66		10,66			
44.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej, rolka 30 m2	m²	5,21		5,21			
45.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	2,09		2,09			
46.	Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych - poliuretanowa	dm³	1,39		1,39			
47.	piasek	m³	47,83		47,83			
48.	Piasek naturalny kopany	m³	166,49		166,49			
49.	Pierścień odciaż. żelbet. fi 1000 mm	szt	1,00		1,00			
50.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m²	0,08		0,08			
51.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m²	0,04		0,04			
52.	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze grub. 38 mm	m²	2,95		2,95			
53.	Pojemnik na akumulatory 120x80x80 cm 500 l szary - file:///D:/PRACOWNIA%20KOSZTORYSÓW/kosztorysy%202026/216%20DLW%20-%20Czarnia%20-%20hala%20-%20PSZOK/Czarnia_hala+zagospodarowanie%20-%20OFERTY/Pojemnik%20na%20akumulatory%20zużyte%20500%20L%20120%20x%2080%20x%2080%20cm%20szary.htm	szt	1,00		1,00			
54.	Pojemnik na odpady 1100L niebieski ESE - file:///D:/PRACOWNIA%20KOSZTORYSÓW/kosztorysy%202026/216%20DLW%20-%20Czarnia%20-%20hala%20-%20PSZOK/Czarnia_hala+zagospodarowanie%20-%20OFERTY/Pojemnik%20na%20śmieci%201100%20L%20niebieski%20ESE%20-%20ECO24.htm	szt	2,00		2,00			
55.	Pojemnik na odpady 240L ESE zielony - file:///D:/PRACOWNIA%20KOSZTORYSÓW/kosztorysy%202026/216%20DLW%20-%20Czarnia%20-%20hala%20-%20PSZOK/Czarnia_hala+zagospodarowanie%20-%20OFERTY/Pojemnik%20na%20szkło%20240L%20-%20ECO24.htm	szt	5,00		5,00			
56.	Pojemnik na zużyte baterie 40l - file:///D:/PRACOWNIA%20KOSZTORYSÓW/kosztorysy%202026/216%20DLW%20-%20Czarnia%20-%20hala%20-%20PSZOK/Czarnia_hala+zagospodarowanie%20-%20OFERTY/Pojemnik%20na%20zużyte%20baterie%2040l%20-%2060l%20-%20Sklep%20z%20koszami.htm	szt	1,00		1,00			
57.	Pokrywa żelbetowa PP fi 1000/600 mm	szt	1,00		1,00			
58.	Poliwęglan profilowany	m²	7,71		7,71			
59.	pospółka	m³	18,28		18,28			
60.	prefabrykaty: 2x fundament szczytowy , 2xpłyta czujnikowa	kpl.	1,00		1,00			
61.	prefabrykowany betonowy najazd 2 szt.	kpl.	1,00		1,00			
62.	Pręt gwintowany do zamocowań do dużych obciążeń kl. 4.8 M16/M20 (dł. 1000-2000 mm)	szt	40,00		40,00			
63.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6-12 mm	kg	724,20		724,20			
64.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	36,34		36,34			
65.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	78,48		78,48			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Rura z PP kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 10	m	35,70		35,70			
67.	Rura z PP kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9mm, SN 10	m	20,40		20,40			
68.	Separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiem ESK-H 6/600 - https://ecol-shop.com/separatory-substancji-ropopochodnych/separatory-koalescencyjne-z-osadnikiem/separator-koalescencyjny-z-osadnikiem-esk-h-6-600/?wlaw=z000236&wlot-wylot=180	szt	1,00		1,00			
69.	Silikon dekarski, opak. 280 ml	dm ³	44,98		44,98			
70.	Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości I, o grub. powyżej 12 mm	m ³	0,03		0,03			
71.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 3,0 m'	m ³	0,00		0,00			
72.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,00		0,00			
73.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,42		0,42			
74.	Stopień włazowy żeliwny, ALFA do wbijania do studzienek kontrolnych	szt	8,00		8,00			
75.	Studnie kanalizacji zewnętrznej - kineta Tegra 425 przepływowa 160/0st SW	szt	2,00		2,00			
76.	Studnie kanalizacji zewnętrznej - rura karbowana trzonowa PP Tegra 425 (3m) bezkielichowa	m	6,30		6,30			
77.	System studni S.C. do rury wznoszącej karbowanej 425 RWK - teleskop D400-40t z pokrywą pełną	szt	2,00		2,00			
78.	System studni SC - uszczelki in situ do studni S.C. 160 mm	szt	4,00		4,00			
79.	Środek przeciw przyczepności betonu do deskowania Separator antyadhezyjny	kg	3,41		3,41			
80.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80mm	kg	1,00		1,00			
81.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	0,17		0,17			
82.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociąg z wkładką lokalizacyjną ze stali nierdzewnej	m	58,85		58,85			
83.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	9,04		9,04			
84.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej	kg	0,50		0,50			
85.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 400mm	szt	4,00		4,00			
86.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	1,04		1,04			
87.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 150mm	szt	0,77		0,77			
88.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 200mm	szt	0,44		0,44			
89.	Waga samochodowa betonowa WNB, 18 x 3 m, o nośności 50/60 ton. - Oferta nr 718/2026 z 17.07.2026 r.	kpl.	1,00		1,00			
90.	Wkręt stalowy samowiercący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 3,5 mm	kg	0,84		0,84			
91.	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej od 0,7 do 2,25 mm - LB 3,5x16 mm, opak. 1000 szt.	szt	265,27		265,27			
92.	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych	szt	228,80		228,80			
93.	Właz kanałowy żeliwny kl. D 400 DO - 600 H-150 wentylowany	szt	1,00		1,00			
94.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	2,31		2,31			
95.	Woda z rurociągów	m ³	19,20		19,20			
96.	Wsporniki do rur z blachy i stali kształtowej typ A i B fi 20 - 80mm	szt	44,31		44,31			
97.	Wywietrzak cylindryczny WDC, D=160 mm	szt	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
98.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,11		0,11			
99.	Materiały pomocnicze(M)	zł						
100.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: