

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111200-0

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45231300-8

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : BUDOWA 139 MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy
Nazwa zamawiającego : SP ZOZ w Łapach
Adres zamawiającego : ul. Korczaka 23, 18-100 Łapy
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót : Cad Plan Spółka z o.o.
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót : 15-536 Białystok, ul. Słowicza 10
Branża : DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót : mgr inż. Agnieszka Kozłowska
Data opracowania : 30.09.2025 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	1	42
1.1	45231300-8	Roboty demontażowe	1	12
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	13	26
1.3	44161100-7	Odwodnienie wykopów	27	28
1.4	45231300-8	Roboty montażowe	29	42

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45231300-8	Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,90*1,40*9,00	m ³ m ³	 11,34	
				RAZEM	11,34
2 d.1.1	KNR 4-051 0313-01 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm 4+4,44+32,55+4,42+1,6+9	m m	 56,01	
				RAZEM	56,01
3 d.1.1	KNR 4-051 0313-01 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm 5+11,06+14,46+5,13+12,09+17,31+3,95+5,10+21,03+24,24+6,35+1,89+7+34,14+33+12,1+8,15+14,13+3,52	m m	 239,65	
				RAZEM	239,65
4 d.1.1	KNR 4-051 0411-02 analiza indywidualna	Demontaż osadnika o śr. 600 mm Hśr.=1,08 m 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 4-051 0409-01 analiza indywidualna	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Hśr.=2,16 m 15	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -1*15	0.5m 0.5m	 -15,00	
				RAZEM	-15,00
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 11,34	
				RAZEM	11,34
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztem pozyskania piasku 0,785*0,15*0,15*56,01 0,785*0,20*0,20*239,65 0,785*0,80*0,80*1,08*2 0,785*0,80*0,80*2,16*15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,99 7,53 1,09 16,28	
				RAZEM	25,89
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7+poz.8	m ³ m ³	 37,23	
				RAZEM	37,23
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*1,40*9,00	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 0,785*0,15*0,15*56,01 0,785*0,20*0,20*239,65 0,785*0,80*0,80*1,08*2*0,20 0,785*0,80*0,80*2,16*15*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,99 7,53 0,22 3,26	
				RAZEM	12,00
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ustaloną przez Wykonawcę poz.11	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę 70% całości mas ziemnych na odwóz mechanicznie rura kanalizacyjna o śr. 200 mm, Sw=1,00 m odc. S1-S6, Hśr.=2,60 m, L=119,70 m 1,00*2,60*119,70	m ³		311,22

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odc. S5-S7, Hśr.=2,72 m, L=6,84 m 1,00*2,72*6,84 odc. S2-S9, Hśr.=2,01 m, L=25,49 m 1,00*2,01*25,49 rura kanalizacyjna o śr. 160 mm, Sw=0,90 m odc. S4-S11, Hśr.=1,56 m, L=14,33 m 0,90*1,56*14,33 wykop pod studnię o śr. 1000 mm, Hśr. = 2,61 m, szt. 6 1,70*1,70*2,61*6 wykop pod studnię nabudowywane o śr. 1000 mm, Hśr. = 3,80 m, szt. 3 1,70*1,70*3,80*3 A (obliczenia pomocnicze) 0,70*poz.13A	m ³	18,60 51,23 20,12 45,26 32,95 =====	
				479,38 335,57	
				RAZEM	335,57
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 30% całości mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,30*poz.13A A (obliczenia pomocnicze) 90% mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,90*poz.14A	m ³	143,81 =====	
			m ³	143,81 129,43	
				RAZEM	129,43
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0,10*poz.14A	m ³		
			m ³	14,38	
				RAZEM	14,38
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką rura kanalizacyjna o śr. 200 mm, Sw=1,00 m odc. S1-S6, Hśr.=2,60 m, L=119,70 m 2*2,60*119,70 odc. S5-S7, Hśr.=2,72 m, L=6,84 m 2*2,72*6,84 odc. S2-S9, Hśr.=2,01 m, L=25,49 m 2*2,01*25,49 rura kanalizacyjna o śr. 160 mm, Sw=0,90 m odc. S4-S11, Hśr.=1,56 m, L=14,33 m 2*1,56*14,33	m ²		
			m ²	622,44	
			m ²	37,21	
			m ²	102,47	
			m ²	44,71	
				RAZEM	806,83
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm z kosztem piasku 1,00*152,03*0,10 0,90*14,33*0,10	m ³		
			m ³	15,20	
			m ³	1,29	
				RAZEM	16,49
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku rura kanalizacyjna o śr. 200 mm, Sw=1,00 m (0,30+0,20)*1,00*152,03 minus objętość rurociągu o śr. 200 mm -0,785*0,20*0,20*152,03 rura kanalizacyjna o śr. 160 mm, Sw=0,90 m (0,30+0,16)*0,90*14,33 minus objętość rurociągu o śr. 160 mm -0,785*0,16*0,16*14,33	m ³		
			m ³	76,02	
			m ³	-4,77	
			m ³	5,93	
			m ³	-0,29	
				RAZEM	76,89
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.14+poz.15	m ³		
			m ³	143,81	
				RAZEM	143,81
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztem pozyskania piasku zasypka mechaniczna gruntem dowiezionym poz.13 minus podsypka Vp -poz.17 minus obsypka Vo -poz.18 minus objętość rurociągu o śr. 200 mm -0,785*0,20*0,20*152,03 minus objętość rurociągu o śr. 160 mm -0,785*0,16*0,16*14,33	m ³		
			m ³	335,57	
			m ³	-16,49	
			m ³	-76,89	
			m ³	-4,77	
			m ³	-0,29	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus objętość studni o śr. 1000 mm, Hśr. = 2,61 m, szt. 6 -0,785*1,20*1,20*2,61*6	m³	-17,70	
		minus objętość studni naborowywanych o śr. 1000 mm, Hśr. = 3,80 m, szt. 3 -0,785*1,20*1,20*3,80*3	m³	-12,89	
		minus objętość studni o śr. 425 mm, Hśr. =1,43 m, szt. 1 -0,785*0,425*0,425*1,43*1	m³	-0,20	
				RAZEM	206,34
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.19+poz.20	m³	350,15	
				RAZEM	350,15
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.22	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
24 d.1.2	KNR-W 9 0814-01	Rura osłonowa dwudzielna o śr. 110 mm	m		
		1,50*poz.22	m	24,00	
				RAZEM	24,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5+12	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.25	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.3	44161100-7	Odwodnienie wykopów			
27 d.1.3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		152+15	szt.	167,00	
				RAZEM	167,00
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0604-01 analiza indywidualna	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym	godz.		
		24*8	godz.	192,00	
				RAZEM	192,00
1.4	45231300-8	Roboty montażowe			
29 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm kl.S (SN8) SDR 34	m		
		lita		152,03	
		kaskada studni S8		0,60	
		0,60		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		152,63	
		153	m	153,00	
				RAZEM	153,00
30 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. 160x4,7 mm kl.S (SN8) SDR 34	m		
		lita		15,00	
		15	m		
				RAZEM	15,00
31 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem D400, pierścieniem odciążającym i przejściami szczelnymi - parametry zgodnie z projektem	stud.		
		studnie S1, S2, S3, S4, S4, S8 - Hśr.=2,61 m, szt. 6	stud.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
32 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z kinetą o śr. 160 mm	szt.		
		H=1,43 m i włazem z włączeniem in-situ do studni - parametry zgodnie z projektem	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
33 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem D400, pierścieniem odciążającym i przejściami szczelnymi - studnie naborowywane - parametry zgodnie z projektem	stud.		
		studnie K1, K2, K3 - Hśr.=3,80 m, szt. 3	stud.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
34 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2	[0.5 m] stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.1.4	KNR-W 2-18 0520-03 analiza indywidualna	Zasuwa burzowa o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 200x200 mm - kaskada studni S8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-03	Nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm - kaskada studni S8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-03	Kolano kanalizacyjne PVC o śr. 200 mm - kaskada studni S8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-03 analiza indywidualna	Połączenie kanalizacji istniejącej z projektowaną, wcisk kielich z uszczelką S7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-03 analiza indywidualna	Połączenie kanalizacji istniejącej z projektowaną S6, S9 (wyjście z budynku)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.29/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,77	
				RAZEM	0,77
42 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.30/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,08	
				RAZEM	0,08