
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY UL. ZAGAJNIKO-
WEJ W PIASECZNI
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE PROJEKTOWANEJ POCHYLNI DLA
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WREJONIE POŁĄCZENIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ
NR 722 - UL. SIENKIEWICZA I DROGI GMINNEJ - UL.ZAGAJNIKOWEJ W PIASECZ-
NIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : SANITARNA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Beata Rusak
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
06.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanał deszczowy			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.	1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	m		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.27	m	20,20	
		poz.28	m	9,00	
		poz.29	m	17,70	
				RAZEM	46,90
1.1.	2	Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR Nr AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0101-02				
1.2	analogia	(1,55+1,53+0,2+0,2)/2*9,7		16,88	
		(1,53+1,44+0,2+0,2)/2*(20,2-9,7)		17,69	
		(1,38+1,06+0,2+0,2)/2*(29,2-20,2)		12,78	
		(1,04+1+0,2+0,2)/2*(31,2-29,2)		2,44	
		(1,04+1+0,2+0,2)/2*(31,2-29,2)		2,44	
		(1+1,10+0,2+0,2)/2*(46,9-31,2)		19,63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0,2	m ³	71,86	
				14,37	
				RAZEM	14,37
3	KNR Nr AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0107-02				
1.2	analogia	poz.2A*0,8	m ³	57,49	
				RAZEM	57,49
4	KNR Nr AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0101-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		(112,42-110,82+0,1)*(0,425+0,7)*(0,425+0,7)		2,15	
		(111,52-109,52+0,1)*(0,425+0,7)*(0,425+0,7)		2,66	
		(1,06+0,1)*(0,6+0,7)*(0,6+0,7)		1,96	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,2	m ³	6,77	
				1,35	
				RAZEM	1,35
5	KNR Nr AT-11 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	11 0107-05				
1.2	analogia	poz.4A*0,8	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
6	KNR Nr AT-11 0102-08	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	11 0102-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		(111,56-108,56)*2,05*2,05		12,61	
		(1,53+0,15)*2,05*2,05		7,06	
		(1,44+0,15)*2,05*2,05		6,68	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,2	m ³	26,35	
				5,27	
				RAZEM	5,27
7	KNR Nr AT-11 0107-08	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	11 0107-08				
1.2	analogia	poz.6A*0,8	m ³	21,08	
				RAZEM	21,08
8	KNNR Nr 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		1+1+1	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNNR Nr 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR Nr 1 d.1. 0527-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNNR Nr 1 d.1. 0527-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.10	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -podsypka piaskowo-żwirowa 1*0,2*46,9	m ³ m ³	 9,38	
				RAZEM	9,38
13	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2 Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2 20,2*(0,315+0,3)*1 -20,2*3,14*0,315/2*0,315/2 (29,20-20,2)*(0,2+0,3)*1 -(29,20-20,2)*3,14*0,2/2*0,2/2 (46,9-29,2)*(0,16+0,3)*1 -(46,9-29,2)*3,14*0,16/2*0,16/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,42 -1,57 4,50 -0,28 8,14 -0,36	
				RAZEM	22,85
14	KNNR 4 d.1. 1411-01 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,30*1,30*0,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A	m ³ m ³	 0,17 ===== 0,17 0,17	
				RAZEM	0,17
15	KNNR 4 d.1. 1410-02 1.2 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm Beton zwykły C12/15 (B-15) (0,425+0,7)*0,1*2	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
16	KNNR 4 d.1. 1410-03 1.2 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm Beton zwykły C12/15 (B-15) 2,05*0,15*3	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
17	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ Piasek naturalny kopany poz.2A -poz.12 -poz.13 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0,2	m ³ m ³	 71,86 -9,38 -22,85 ===== 39,63 7,93	
				RAZEM	7,93
18	KNNR Nr AT- d.1. 11 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany poz.17A*0,8	m ³ m ³	 31,70	
				RAZEM	31,70
19	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-05 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4A -poz.14 -poz.15 -0,425/2*0,425/2*3,14*(112,42-110,82) -0,425/2*0,425/2*3,14*(111,52-109,52) -0,6/2*0,6/2*3,14*1,06 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0,2	m ³	6,77 -0,17 -0,23 -0,23 -0,28 -0,30 ===== 5,56 1,11	
				RAZEM	1,11
20	KNR Nr AT-11 0112-05 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany poz.19A*0,8	m ³ m ³		
				4,45	
				RAZEM	4,45
21	KNR Nr AT-11 0110-08 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Piasek naturalny kopany poz.6A -poz.16 -1,2/2*1,2/2*3,14*3 -1,2/2*1,2/2*3,14*1,53 -1,2/2*1,2/2*3,14*1,44 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0,2	m ³ m ³	26,35 -0,92 -3,39 -1,73 -1,63 ===== 18,68 3,74	
				RAZEM	3,74
22	KNR Nr AT-11 0112-08 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m Piasek naturalny kopany poz.21A*0,8	m ³ m ³		
				14,94	
				RAZEM	14,94
23	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytładowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru poz.2A poz.4A poz.6A	m ³ m ³ m ³		
				71,86 6,77 26,35	
				RAZEM	104,98
1.1.	3	Odwodnienie wykopów - KONIECZNOŚĆ ODWODNIENIA DO USTALAEANIA Z INSPEKTOREM NADZORU			
24	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 50	szt. szt.		
				50,00	
				RAZEM	50,00
25	KNNR Nr 1 0619-01	Pompowanie wody z wykopu (poz.27+poz.28+poz.29)/20*24 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A	m-g m-g	56 ===== 56 56	
				RAZEM	56
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.	1	Kanalizacja			
26	KNR 4-051 0311-06 9901-06/4 9903-3 analogia	Kanały rurowe - włączenie w istniejącą studnię - kolizyjne uzbrojenie podziemne 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR Nr 4 d.1. 1308-05 z. 2.1 sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 20,20	m m	 20,20	
				RAZEM	20,20
28	KNNR Nr 4 d.1. 1308-03 z. 2.1 sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 29,20-20,2	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
29	KNNR Nr 4 d.1. 1308-02 z. 2.1 sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 46,9-29,2	m m	 17,70	
				RAZEM	17,70
30	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru -(3-1,53)*2 -(3-1,44)*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,94 -3,12	
				RAZEM	-6,06
32	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - wpusty 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 4 d.1. 1427-04 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. do 315 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 4 d.1. 1610-02 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNNR 4 d.1. 1610-05 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
2		Roboty towarzyszące			
38	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
d.2		poz.27	m	20,20	
		poz.28	m	9,00	
		poz.29	m	17,70	
				RAZEM	46,90