
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)
45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)
45233223-8 ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie układów kanałów sanitarnych na osiedlu mieszk. "WITUŚ" i osiedlu wojskowym "POLIGON" w Zielonce do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem przewidywanej rozbudowy sieci kanalizacji na terenie osiedla "WITUŚ" i "POLIGON" - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr:108, 110, 115, 120 – obreb 5-60-02; 16 –obreb 5-20-07; 83, 84– obreb 5-20-04;97, 127 – obreb 5-20-03; 2 – obreb 5-50-01
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7	Etap III – Osiedle „WITUS”	1	39
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	15
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.	1	13
1				
1.1.	45111240-2	ROBOTY ODWADNIAJACE	14	15
2				
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ	16	34
1.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	16	34
1				
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE.	35	39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Etap III – Osiedle „WITUS”			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.			
1					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1.1		1036.94	m ³	1036.94	
				RAZEM	1036.94
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-04				
1.1		182.99	m ³	182.99	
				RAZEM	182.99
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1.1		2321.79	m ²	2321.79	
				RAZEM	2321.79
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04				
1.1		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-05				
1.1		397	m ²	397.00	
				RAZEM	397.00
6	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01 +				
1.1	KNR-W 2-18				
	0903-06				
	analogia	20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01 +				
1.1	KNR-W 2-18				
	0901-06				
	analogia	19	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
8	KNR-W 2-18	Przewierci o długości maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV - rury typu PE 100-RC SDR 17 PN10 Dz250x14, 8mm	m		
d.1.	0306-06				
1.1	analogia	15.2	m	15.20	
				RAZEM	15.20
9	KNR-W 2-18	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rura stalowa DN250mm	m		
d.1.	0306-02				
1.1	analogia	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNNR 1	Zасыpywanie 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)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie	m ³		
d.1.	0318-03				
1.1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	217.76	m ³	217.76	
				RAZEM	217.76
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasyпка gruntem z wykopów	m ³		
d.1.	0214-05				
1.1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	852.11	m ³	852.11	
				RAZEM	852.11
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0205-04				
1.1		150.06	m ³	150.06	
				RAZEM	150.06
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4km	m ³		
d.1.	0208-02				
1.1		Krotność = 4			
		150.06	m ³	150.06	
				RAZEM	150.06

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	45111240-2	ROBOTY ODWADNIAJACE			
	2				
14	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.	0606-01				
1.2		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
15	KNR-W 2-01	Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym "rzeczywisty czas pompowań według dziennika pompowań"	godz.		
d.1.	0604-01				
1.2		168	godz.	168.00	
				RAZEM	168
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
1.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
1					
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2.1		104.08	m ³	104.08	
				RAZEM	104.08
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2.1	analogia	4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
18	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	0109-04				
2.1	analogia	317.8	m	317.80	
				RAZEM	317.80
19	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	0109-07				
2.1	analogia	256	m	256.00	
				RAZEM	256.00
20	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0309-01				
2.1	analogia	33.2	m	33.20	
				RAZEM	33.20
21	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0110-04				
2.1	analogia	26	złącz.	26.00	
				RAZEM	26
22	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.	0110-07				
2.1	analogia	21	złącz.	21.00	
				RAZEM	21
23	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk PE 100 PN 10 SDR 17 DN110mm - Łuk PE 45 st - 16szt; Łuk PE 11 st - 3szt; Łuk PE 15 st - 5szt; Łuk PE 22 st - 2szt; Łuk PE 30 st - 4szt; Łuk PE 60 st - 2szt	złącz.		
d.1.	0110-04				
2.1	analogia	32	złącz.	32.00	
				RAZEM	32.00
24	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm -łuk PE 100 PN 10 SDR 17 DN160mm - Łuk PE 45 st - 16szt; Łuk PE 30 st - 1szt; Łuk PE 60 st - 2szt; Łuk PE 15 st - 1szt;	złącz.		
d.1.	0110-07				
2.1	analogia	20	złącz.	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm - redukcja PE100 SDR17 Dz160/110	złącz.		
d.1.	0110-07				
2.1	analogia	1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18	Hydrant płuczący do ścieków o śr. 80 mm - podłączenie z trójnika do rur PE z odejściem kółnikowym dn80mm	kpl.		
d.1.	0219-01				
2.1	analogia	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 2.1 analogia	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80 - podłączenie z trójnika do rur PE z odejściem kołnierзовym dn80mm 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 + 2.1 KNR-W 2-18 0513-06 + analiza własna analogia	Pompownia P6 dn2000mm (zgodnie z projektem) w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 + 2.1 KNR-W 2-18 0513-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - studnie SR2 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 + 2.1 KNR-W 2-18 0513-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - studnia S10 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0203-05 2.1 analogia	Zasuwa dn200mm wrzecionowa typu EROX - montowana w studni S10 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.1. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Próba wodna szczelności przewodu PE 100 SDR 17 DN110mm 351	m m	351.00	
				RAZEM	351.00
33	d.1. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Próba wodna szczelności przewodu PE 100 SDR 17 DN160mm 256	m m	256.00	
				RAZEM	256.00
34	d.1. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Próba wodna szczelności przewodu PCV DN200mm 4.4	m m	4.40	
				RAZEM	4.40
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE.			
35	KNR 2-31 d.1. 0807-03 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 320.4	m ² m ²	320.40	
				RAZEM	320.40
36	NNRNKB d.1. 231 0511-01 3 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - 80% kostki z odzysku 320.4	m ² m ²	320.40	
				RAZEM	320.40
37	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 174	m m	174.00	
				RAZEM	174.00
38	d.1. analiza indywidualna 3 Scalona	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem 95.7	m ² m ²	95.70	
				RAZEM	95.70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.1. analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową	m ²		
3	Scalona	95.7	m ²	95.70	
				RAZEM	95.70