

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D19-D18; D18-D9
ADRES INWESTYCJI : "OSIEDLE NA STOKU" PORĘBA; ul. Partyzantów
INWESTOR : GMINA PORĘBA
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA , 42-480 PORĘBA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- " wykopy w gruncie mechaniczne,
- " umocnienia ścian wykopów umocnieniami systemowymi,
- " podsypka i obsypka z gruntu rodzimego i dowiezonego,
- " budowę przewodów kanalizacji deszczowej z rur PVC-U litych SDR34 SN 8; DN 315mm,
- " budowę studni kanalizacyjnej betonowej 1000 mm
- " zasypanie z zagęszczaniem wykopów mechaniczne,
- " rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów,
- " wywóz nadmiaru gruntu i przywóz materiału do zasypania wykopów z utylizacją
- " pompowanie wody z wykopów np. dziennika pompowania potwierdzone przez Inspektora Nadzoru

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej Osiedla Na Stoku						
1			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ D19-D18; D18-D-9			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 ¹⁾ analogia	ST 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (45,0+24,5)/1000	km km	 0,07	
					RAZEM	0,07
2 d.1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	ST 01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV (24,5*((2,0+2,0)/2+0,3))*1,0+(2,30*1,4*1,2)	m ³ m ³	 60,21	
					RAZEM	60,21
3 d.1	KNNR 1 0210-05 ¹⁾	ST 01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV (45,0*((3,95+2,0)/2+0,3))*1,0	m ³ m ³	 147,38	
					RAZEM	147,38
4 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia ²⁾	ST 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm (np. dziennika pompowania potw. przez Inspektora) 16	godz. godz.	 16,00	
					RAZEM	16,00
5 d.1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	ST 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (24,5*((2,0+2,0)/2+0,30))*2	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
6 d.1	KNNR 1 0313-02 ¹⁾	ST 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV (45,0*((3,95+2,0)/2+0,30))*2	m ² m ²	 294,75	
					RAZEM	294,75
7 d.1	KNNR 1 0315-04 ¹⁾	ST 01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2,15*1,2*2)	m ² m ²	 5,16	
					RAZEM	5,16
8 d.1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <studnie betonowe>(1,30*1,30*1)*0,15	m ³ m ³	 0,25	
					RAZEM	0,25
9 d.1	KNNR 4 1411-04 ¹⁾	ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm (45,0+24,5)*1,0*0,30	m ³ m ³	 20,85	
					RAZEM	20,85
10 d.1	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2 ¹⁾	ST 02	Kanały z rur PVC-U z wydłużonym kielichem do kanalizacji zewnętrznej klasy S, SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 45,0+24,5	m m	 69,50	
					RAZEM	69,50
11 d.1	KNNR 4 1413-01 ¹⁾	ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z dnem monolitycznym żelbetowym, z płytą przykrywową, pierścieniem odciażającym, włazem klasy D400; w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	kalk. własna	ST 02	Przejścia rur kanalizacyjnych o śr 315 mm przez ściany studni betonowych - tuleja ochronna 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
13 d.1	KNR 2-18 0804-04 ³⁾	ST 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm 45,0+24,5	m m	 69,50	
					RAZEM	69,50
14 d.1	kalk. własna	ST 02	Sprawdzenia poprawności wykonania sieci kanalizacyjnej przez kamerowanie poszczególnych odcinków i przekazanie na nośniku elektr. oraz papierze 45,0+24,5	m m	 69,50	
					RAZEM	69,50
15 d.1	KNNR 1 0214-04 analogia ¹⁾	ST 01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów oraz częściowa zasypka wykopów do wysokości 30 cm powyżej rurociągu piaskiem z zagęszczeniem 69,5*0,35*1,0	m ³ m ³	 24,33	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,33
16	d.1 kalk. własna	ST 01	Dostawa piasku do obsypki i częściowej zasypki rurociągów	m ³		
			20,85+24,33	m ³	45,18	
					RAZEM	45,18
17	KNNR 1 d.1 0214-04 ¹⁾	ST 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II (60,21+147,38)-(0,25+20,85+24,33)-(3,14*0,157*0,157*69,5)-(3,14*0,6*0,6*2,0)	m ³		
				m ³	154,52	
					RAZEM	154,52
18	KNNR 1 d.1 0205-02 ¹⁾	ST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. z UTYLIZACJĄ (60,21+147,38)-154,52	m ³		
				m ³	53,07	
					RAZEM	53,07
19	KNNR 1 d.1 0208-02 ¹⁾	ST 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyład.owymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.18	m ³		
				m ³	53,07	
					RAZEM	53,07
20	d.1 kalk. indywidualna	ST 01	Utylizacja gruntu z wykopów na składowisku	m ³		
			poz.18	m ³	53,07	
					RAZEM	53,07
21	KNNR 1 d.1 0502-01 ¹⁾	ST 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 5,0*69,50	m ²		
				m ²	347,50	
					RAZEM	347,50

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996