

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. spólnego 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
45232423-3 Przepompownie ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SIEKÓWKO - ZAKRES W AGLOMERACJI

ADRES INWESTYCJI : SIEKÓWKO, GM. PRZEMĘT

INWESTOR : PRZEMĘCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O. O.

ADRES INWESTORA : 64-234 PRZEMĘT, UL. POWSTAŃCÓW WLKP 9

BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Geodezyjne wytyczenie trasy i węzłów.
2. Oznakowanie robót, zajęcie pasa drogowego, zmiana organizacji ruchu.
3. Wykonanie (z zabezpieczeniem ścian) wykopów.
4. Odwodnienie wykopu.
5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.
6. Wywóz nadmiaru gruntu oraz gruntu nienadającego się do wbudowania.
7. Montaż studzienki rozprężnej PE D1000 - 1 szt.
8. Ułożenie rurociągów w wykopie:
 - PCV D200 - L= 2,60 m
9. Wykonanie przewiertów sterowanych rurociągów:
 - PEHD D160 - L= 824,40 m
10. Wykonanie prób ciśnieniowych i szczelności.
11. Wykonanie kamerowania.
12. Dowóz gruntu i zasypanie z zagęszczeniem wykopów.
13. Inwentaryzacja geodezyjna.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST -	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1	KALKULACJA	Zmiana organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego, przejścia, kładki dla pieszych	kpl		
d.1	WŁASNA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - WYZNACZENIE TRASY	km		
d.1	analogia	[829]/1000	km	0.829	
				RAZEM	0.829
3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
d.1	analogia	poz.2	km	0.829	
				RAZEM	0.829
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	ST -	ODWODNIENIE			
4	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.2.1		Krotność = 32	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.1		50	m-g	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2	ST -	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI			
6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2		poz.6	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.2		poz.8	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	ST -	WYKOPY			
10	KNR AT-11 0104-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 WYKOPY - STUDZIENKI	m ³		
d.2.3	Roczyszcz	1.95*2.50*2.50	m ³	12.188	
				RAZEM	12.188
11	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 WYKOPY - RUROCIĄGI 80%	m ³		
d.2.3	komory do połączeń PE	0.80*1.0*[3*[4.0*2.10]+4*[4.0*1.60]]	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
12	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 WYKOPY - RUROCIĄGI 20%	m ³		
d.2.3	komory do połączeń PE	0.20*1.0*[3*[4.0*2.10]+4*[4.0*1.60]]	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
13	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II PRZEWÓZ GRUNTU NA PLACU BUDOWY- ZAŁADUNEK KOPARKĄ PRZY WYKOPIE	m ³		
d.2.3		poz.11	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
14	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III WYWÓZ GRUNTU - NIE NADAJĄCEGO SIĘ DO WBUDOWANIA - ZAŁADUNEK KOPARKĄ PRZY WYKOPIE	m ³		
d.2.3		22.348	m ³	22.348	
				RAZEM	22.348
15	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m ³		
d.2.3		Krotność = 8	m ³	22.348	
		poz.14		RAZEM	22.348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.3	KNR-W 2-01 0232-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II ZAKUP PIASKU Z DOWOZEM (GRUNT NA WYMIANĘ) poz.14	m ³ m ³	 22.348	
				RAZEM	22.348
17 d.2.3	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 8 poz.16	m ³ m ³	 22.348	
				RAZEM	22.348
18 d.2.3	KNR AT-11 0109-07 STUDZIENKI D1000	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m ³ poz.10 -2.354	m ³ m ³ m ³	 12.188 -2.354	
				RAZEM	9.834
19 d.2.3	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ poz.11+poz.12	m ³ m ³	 50.800	
				RAZEM	50.800
3	ST -	PRZEWIERT			
20 d.3	KNNR 5 0723-03 analiza indywidualna	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami PRZEWIERT STE-ROWANY 827.00	m m	 827.000	
				RAZEM	827.000
21 d.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 69	złącz złącz	 69.000	
				RAZEM	69.000
4	ST -	SIEĆ KANALIZACYJNA			
4.1	ST -	STUDZIENKI			
22 d.4.1	KNNR 11 0406-05 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1,50 m STUDZIENKA ROZPRĘŻNA Z WŁAZEM KL D, Z FILTREM ANTYODOROWYM, PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	ST-	RUROCIĄGI			
23 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
5	ST -	PRÓBA SZCZELNOŚCI, KAMEROWANIE SIECI			
24 d.5	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 4	prob. prob.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.5	KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu TRANSPORT WODY Z PRÓB SZCZELNOŚCI 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.5	KNNR 6 1308-06	Transport wody beczkowitzem - dodatek za przewóz 1 km ponad 1 km po nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 poz.25	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.5	KALKULACJA WŁASNA	KAMEROWANIE SIECI poz.23	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600