

Przedmiar robót - I

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i>					
1	AW-1-1-090	Obsługa geodezyjna inwestycji: wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	1,00	kpl		
2	AW-1-1-090	Nadzór archeologiczny nad inwestycją	1,00	kpl		
3	AW-1-020	Zabezpieczenie miejsca robót na drodze, oznakowanie oraz barierki ochronne	1,00	szt		
4	AW-1-1-050	Opłata za za zajęcie pasa drogowego (zajęte powierzchnia 3,5 m x 20 m x 15 dni)	1 050,00	m2		
5	AW1-2-350	Ryczałt za każdy dzień utrudnień w ruchu drogowym	15,00	dzień		
		Razem Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty:				
2	Roboty ziemne <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i>					
6	KNNR 1 0212-06-060	Wykopy jamiste na odkład, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV (komory wlotowe przewiertu)	64,00	m3		
7	KNNR 1 0315-05-050	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,na sieciach zewnętrzn. wraz z rozbiórką. Głęb.umocnienia do 3m	201,60	m2		
8	KNNR 1 0320-06-060	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 3 m. Zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.IV	64,00	m3		
9	KNNR 1 0202-08010-060	Wykopy mechaniczne z odwozem urobku na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	1 206,80	m3		
10	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy ręczne szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	302,70	m3		
11	KNNR 1 0617-01-020	Studzienki czerpalne w dnie wykopu, (tymczasowe). Średnica 600 mm	3,00	szt		
12	KNNR 1 0603-02-275	Instalacja urządzeń do pompowania odwadniającego. Średnice otworów od 150 do 500 mm	3,00	lstud nia		
13	KNNR 1 0603-01-149	Pompowanie odwadniające. Średnice otworów od 150 do 500 mm	192,00	r-g		
14	KNNR 1 0312-01-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	2 417,10	m2		
15	AW-2-020	Zabezpieczenie napotkanych w wykopie kabli energetycznych	12,00	szt		
16	AW-3-020	Zabezpieczenie napotkanych w wykopie kabli teletechnicznych	16,00	szt		
17	AW-5-020	Zabezpieczenie napotkanych w wykopie przewodów wodociągowych	11,00	szt		
18	KNNR 1 0208-02010-060	Dowóz odwiezionego materiału mineralnego do zasypywania wykopu	1 784,00	m3		
19	KNNR 1 0318-03-060	Podsypka pod rurociągi	94,30	m3		
20	KNNR 1 0318-03-060	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych (obsypka 30 cm ponad rurę). Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	283,20	m3		
21	KNNR 1 0214-02010-060	Zасыpanie wykopów mechaniczne z zagęszczeniem warstwami 0,3 m. Grunt kat.III-IV	1 406,50	m3		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem Roboty ziemne:				
3	Roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>					
22	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	2,80	m		
23	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt		
24	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-2,00	0,5 m		
25	KNNR 4 1207-060-040	Przewierty wiertnicą 10-15 t sterowaną komputerowo, odcinkami o długości do 150-250 m, rurą PE o średnicy nominalnej 110 mm, bez kosztu rury i zgrzewania	2 901,10	m		
26	KNNR 4 1207-060-040	Przewierty wiertnicą 10-15 t sterowaną komputerowo, odcinkami o długości do 150-250 m, rurą PE o średnicy nominalnej 75 mm, bez kosztu rury i zgrzewania	535,60	m		
27	KNNR 4 1211-020-040	Przecisk o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV	55,20	m		
28	KNNR 4 1009-070-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	3 612,00	m		
29	KNNR 4 1010-07010-171	Połączenie rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	316,00	złącze		
30	KNNR 4 1009-020-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 75 mm	767,60	m		
31	KNNR 4 1010-02010-171	Połączenie rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 75 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	17,00	złącze		
32	KNNR 4 1610-02-172	Próba powietrzna szczelności kanałów rurowych z rur PE o średnicy nominalnej do 200 mm, odcinkami do 200 m	22,00	próba		
		Razem Roboty montażowe:				
		Razem kosztorys:				