

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		roboty ziemne				
1	KNNR 1 0210-03-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	90,00	m3		
2	KNNR 1 0214-0201-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	90,00	m3		
3	KNNR 1 0307-02-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	5,00	m3		
4	KNNR 1 0318-02-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii IV	20,00	m3		
5	KNNR 4 1411-02-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	18,00	m3		
6	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	80,00	m3		
7	KNNR 4 1207-020-040	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV	20,00	m		
		Razem:				
2		kanalizacja				
8	KNNR 4 1417-0110-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 400 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE	3,00	szt		
9	KNNR 4 1413-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	2,00	szt		
10	KNNR 4 1308-02-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	50,00	m		
11	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PE. Rurociągi PE Gerofit o średnicy zewnętrznej 200 mm (Przecisk)	20,00	m		
12	KNNR 4 1610-05-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, o średnicy nominalnej do 315 mm	2,00	próba		
13	KNKRB 4B 103010000-020	Zawór zwrotny o średnicy Dn 40mm w studzience na istn. kolektorze tłocznym PE90	1,00	szt		
		Razem:				
3		rurociąg tłoczny				
14	KNNR 4 1009-04-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE 50mm	10,00	m		
		Razem:				
4		Przepompownia				
15	KNNR 2 0108-01-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku, żurawiem samochodowym. płyta pod przepompownię	2,00	m3		
16	KNNR 4 1418-06-090	Kompletna przepompownia o parametrach zbliżonych dla typu np. S100/3,00-1 P-09/50-T/3-2,6/P	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
17	KNNR 6 0103-01-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruntach kategorii II-IV	25,00	m2		
18	KNNR 6 0105-01-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	25,00	m2		
19	KNNR 6 0106-01-050	Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	25,00	m2		
		Razem:				
5		Instalacje elektryczne na terenie przepompowni				
20	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	11,00	m3		
21	KNNR 5 0702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	11,00	m3		
22	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	25,00	m		
23	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli YKY żo 5x1,5mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	25,00	m		
24	KNNR 5 0726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	6,00	szt		
		Razem:				
6		Szafki elektryczne				
25	KNNR 5 0403-010-020	Montaż szafki wolnostojącej, kompletnej z opomiarowaniem	1,00	szt		
26	KNNR 5 0407-010-020	Montaż lampki sygnalizacyjnej L304	1,00	szt		
27	KNNR 5 0605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	12,00	m		
		Razem:				
7		Pomiary elektryczne				
28	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	1,00	pomi ar		
29	KNNR 5 1302-020-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	1,00	odcin ek		
30	KNNR 5 1303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,00	pomi ar		
31	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
32	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,00	próba		
33	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,00	próba		
34	KNNR 5 1306-010-020	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				