

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacji sanitarna grawitacyjna na odcinku Z1-S21				
1 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pionowy w pozostałym terenie, pod podsypkę i obsypkę przewodów	m ³	563.52		
2 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- w pozostałym terenie wykop pionowy pod podsypkę i obsypkę przewodów	m ³	62.61		
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pionowy	m ³	1361.38		
4 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - na odkład	m ³	151.27		
5 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pionowy - poszerzenie pod studnie	m ³	63.0		
6 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III- poszerzenie pod studnie na odkład	m ³	152.78		
7 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość 3km- krotność 2	m ³	1378.26		
8 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej	m ³	159.84		
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej	m ³	423.15		
10 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr.rodzimy	m ³	1361.38		
11 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- gruntem rodzimym	m ³	151.27		
12 d.1	KNNR 1 0320-06- analogia	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - piaskiem + piasek	m ³	37.15		
13 d.1	KNNR 1 0320-06	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - gruntem	m ³	90.10		
14 d.1	KNNR 1 0313-01	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	4277.56		
15 d.1	KNNR 1 0315-04	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	460.32		
16 d.1	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	799.2		
17 d.1	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	704.7		
18 d.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m	162		
19 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	22		
20 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1		
21 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	5		
22 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem żelbetowym	szt	4		
23 d.1	KNNR 4 1023-09	Montaż trójnika 300x160x300 mm	szt	2		
24 d.1	KNNR 7-28 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	43		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW - otwór o śr. 300 mm	szt	37		
26 d.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt	7		
27 d.1	KNNR 11 0402-08- analogia	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 300 w grun- tach kat. III-IV	m	67.5		
28 d.1	KNNR 11 0402-08- analogia	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 500 w grun- tach kat. III-IV	m	54		
29 d.1	KNNR 11 0401-02	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	13		
30 d.1	KNNR 11 0404-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nomi- nalnej 300 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	54		
31 d.1	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nomi- nalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	67.5		
32 d.1	KNNR 5 0705-01- analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROTA PS-110	m	30		
33 d.1	KNNR 4 1008-04	Rury przepadpwe PVC łączone na wcisk o śr.zewn.160mm	m	3.8		
34 d.1	KNNR 4 1022-04	Kształtki PVC ciśnieniowe - trójnik 160x160mm - przepad	szt	5		
35 d.1	KNNR 4 1022-04	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-kolano 160x160mm - przepad	szt	5		
36 d.1	KNNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów- przepad	m ³	0.6		
37 d.1	kalkulacja własna	Naprawa wjazdów betonowych w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	14		
38 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.8		
39 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	2.8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		pompowanie wody				
40	KNNR 1 0605- d.2 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	44		
41	KNNR 1 0603- d.2 01	Pompowanie wody agregatem z instalacji igłofiltrowej	godz.	100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: