

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		kanalizacja sanitarna S12-S83				
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.samowyład.- wykop pionowy w pozostałym terenie, pod podsypkę i obsypkę przewodów	m ³	63.72		
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	7.08		
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	138.59		
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	15.40		
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.samowyład.- wykop pionowy - poszerzenie pod studnie	m ³	12		
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	26.1		
7 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość 3km- krotność 2	m ³	165.6		
8 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej	m ³	17.7		
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej	m ³	46.9		
10 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr.rodziny	m ³	138.59		
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	15.40		
12 d.1	KNNR 1 0320-06- analogia	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - piaskiem + piasek	m ³	7.1		
13 d.1	KNNR 1 0320-06	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - gruntem	m ³	15.4		
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	449.58		
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	81.28		
16 d.1	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	88.5		
17 d.1	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	84.5		
18 d.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m	4		
19 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
20 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem żelbetowym	szt	1		
21 d.1	KNNR 4 1023-09	Montaż trójnika 300x160x300 mm	szt	1		
22 d.1	KNNR 7-28 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	8		
23 d.1	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW - otwór o śr. 300 mm	szt	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		Kanaizacja sanitarna S83 - S99 i S 97- S 97.1				
24 d.2	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 wykonany w drogach, poboczach i chodnikach	m ³	713.26		
25 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop wykonany w drodze	m ³	79.20		
26 d.2	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	106.53		
27 d.2	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	11.84		
28 d.2	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	228.29		
29 d.2	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	25.36		
30 d.2	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	74.26		
31 d.2	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	1970.18		
32 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej	m ³	94.24		
33 d.2	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów kanalizacji grawitacyjnej	m ³	226.69		
34 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr.rodzonym	m ³	228.29		
35 d.2	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	25.36		
36 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piaskiem, wykop wykonany w drodze	m ³	513.86		
37 d.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m piaskiem, wykop wykonany w drodze	m ³	57.1		
38 d.2	KNNR 1 0320-06- analogia	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - piaskiem + piasek	m ³	43.79		
39 d.2	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	2328.96		
40 d.2	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	154.4		
41 d.2	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	471.2		
42 d.2	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	183.60		
43 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	42.5		
44 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m	245.1		
45 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	KNNR 4 1417- d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	11		
47	KNNR 4 1417- d.2 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem żelbetowym	szt	8		
48	KNNR 4 1023- d.2 07	Montaż trójnika 250x160x250 mm	szt	7		
49	KNNR 4 1023- d.2 05- analogia	Montaż trójnika 160x160x160mm	szt	1		
50	KNNR 7-28 d.2 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	21		
51	KNNR 4 1427- d.2 02	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne PCW" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 250 mm	szt	12		
52	KNNR 4 1427- d.2 01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt	3		
53	KNNR 4 1427- d.2 01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt	6		
54	KNNR 5 0705- d.2 01- analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROTA PS-110	m	36		
55	kalkulacja d.2 własna	Naprawa nawierzchni drogi żwirowej w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	248		
56	kalkulacja d.2 własna	Naprawa chodników z bolbruksu w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	18		
57	KNNR 6 1103- d.2 01	Naprawa wjazdów z kostki w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	21		
58	KNNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.2		
59	KNNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	1.2		
60	kalkulacja d.2 własna	Naprawa nawierzchni asfaltowej w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	25		
61	KNNR 11 d.2 0402-08- ana- logia	Przewieroty - rury osłonowe o średnicy 500 w grun- tach kat. III-IV	m	15		
62	KNNR 11 d.2 0401-02	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	1		
63	KNNR 11 d.2 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nomi- nalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	15		
64	KNNR 4 1008- d.2 04	Rury przepadpwe PVC łączone na wcisk o śr.zewn.160mm	m	1.2		
65	KNNR 4 1022- d.2 04	Kształtki PVC ciśnieniowe - trójnik 160x160mm - przepad	szt	2		
66	KNNR 4 1022- d.2 04	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-kolano 160x160mm - przepad	szt	2		
67	KNNR 4 1412- d.2 02	Otuliny betonowe kanałów - przepad	m ³	0.19		

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

Słownie: