

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		45233250-6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
1	KNNR 6 0805-d.1 06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	603.0*2.0 = 1206.00		
2	KNNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	46.0*1.20 = 55.20		
3	KNNR 2-31 0807-d.1 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	(41.0+4.50)*1.20 = 54.60		
4	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	92.0*2.0 = 184.00		
5	KNNR 5 0721-d.1 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	30.0		
6	KNNR 5 0721-d.1 02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m	30.0		
7	KNNR 6 0802-d.1 07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	24.00		
8	KNNR 6 0801-d.1 07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	12.0*2.0 = 24.00		
9	KNNR 6 0802-d.1 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	184.00		
10	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	695.00		
11	KNNR 1 0202-d.1 01	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	115.70		
12	KNNR 6 0113-d.1 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	24.0		
13	KNNR 6 0308-d.1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	24.00		
14	KNNR 6 0309-d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	24.00		
15	KNNR 6 0502-d.1 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /KOSTKA Z ODZYSKU/	m ²	55.20		
2		45231300-8 RROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGOW				Roboty ziemne
16	KNNR 1 0202-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	371.17		
17	KNNR 1 0202-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 70 % wykopu z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	1237.25*0.70 = 866.08		
18	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	564.19		
19	KNNR 1 0313-d.2 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	707.0*1.75*2 = 2474.50		
20	KNNR 11 0501-d.2 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	(0.15+0.16+0.30)*707.0*1.0 = 431.27		
21	KNNR 1 0318-d.2 01	Zасыpywanie wykopów Z DOSTARCZENIEM PIASKU 70 % na wymianę gruntuo ścianach pionowych o szerokości 1,0 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II z zagęszczeniem Is=1,0	m ³	(1237.25-431.27)*0.70 = 564.19		
22	KNNR 1 0318-d.2 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 1,0 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II z zagęszczeniem Is=1,0	m ³	352.94		
23	KNNR 1 0212-d.2 01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	(1.50*1.0*1.6)*39.0 = 93.60		
24	KNNR 1 0310-d.2 01	Wykopy ręczne przy odkrywaniu istniejących urządzeń o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.I-II	m ³	(1.50*1.0*0.3)*39.0 = 17.55		
3		45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGOW - Roboty instalacyjne				
25	KNNR 11 0302-d.3 03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania w gotowym wykopie umocnionym do 3.0 m o normalnej wilgotności o śr. zewn. 160 mm	m	707.0		
26	KNNR 4 1011-d.3 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	8		
27	KNNR 4 1012-d.3 02 10	Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNNR 4 1012-d.3 01 20	j.w. lecz o srednicy 90 mm	szt	4		
29	KNNR 4 1012-d.3 03 10	j.w. lecz o srednicy 160 mm	szt	3		
30	KNNR 4 1022-d.3 02	Kolano SDR 11 o śr.zewn. 90 mm	szt	4		
31	KNNR 4 1023-d.3 04 02	Montaż trójnika redukcyjnego PE 160/110 mm SDR 11	szt	1		
32	KNNR 4 1023-d.3 04 02	Montaż trójnika redukcyjnego PE 160/90 mm SDR 11	szt	4		
33	KNNR 4 1014-d.3 02 01	Montaż króćca dwukołnierzowego FF DN 80 mm L=500 mm	szt	8		
34	KNNR 4 1023-d.3 03 01	Montaż łącznika kołnierzowego do rur PVC 110/100 mm	szt	1		
35	KNNR 4 1112-d.3 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe równoprzelotowe krótkie na ciśnienie 1.6 Mpa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
36	KNNR 4 1112-d.3 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe równoprzelotowe krótkie na ciśnienie 1.6 Mpa z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	2		
37	KNNR 4 1119-d.3 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4		
38	KNNR 4 1606-d.3 01 20	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 160 mm	200m -1 prób.	4		
39	KNNR 4 1611-d.3 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m	4		
40	KNNR 4 1612-d.3 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m	4		
41	KNNR 4 1704-d.3 03	Trójnik siodłowy elektrooporowy SDR 11-17 wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm wraz z zasuwą do przyłącza domowego i przełączenie istniejącego przyłącza.	kpl.	39		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: