

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.328		
2 d.1	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z wywozem i utylizacją	kpl.	4		
3 d.1	KNR 4-05I 0411-01 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wywozem i utylizacją	kpl.	4		
4 d.1	KNNR 1 0214-04 +piasek analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II + PIASEK po zdemontowanych studniach	m³	27.0		
5 d.1	KNR 4-02 0230-08 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm - demontaż odwodnienia pasa drogowego (rura odprowadzająca wody deszczowe) 3szt =10,0m	m	30.0		
6 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²	173.2		
7 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i odpadów koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - z utylizacją	m³	47.0		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³	47.0		
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wartość i odległość wywozu określi oferent	m³	47.0		
10 d.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy ręczne o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod przyłącza, studnie	m³	153.8		
11 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m³	615.3		
12 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m³	769.1		
13 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wartość i odległość wywozu określi oferent	m³	769.1		
14 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	1 494.9		
15 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³	588.4		
16 d.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie wykopów i obsypka rur piaskiem w gruncie kat. I-III	m³	80.2		
17 d.1	KOSZT PIASKU	Koszt piasku do zasypki i obsypki rur	m³	668.6		
18 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	40		
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu pompami do zestawu igłofiltrów	m-g	80		
20 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
21 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
22 d.1	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5		
23 d.1	KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
2		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI				
24 d.2	KNNR 4 1411-02 + PIASEK analogia	Podsypka filtracyjna o gr. 15 cm w gotowym wykopie wykonana z piasku	m³	39.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podłoża pod wpusty i studnie	m³	13.7		
26 d.2	KNNR 4 1207-04 analogia	Wykonanie przewiertów kontrolowanych pod przeszkodami terenowymi rurami kamionkowymi kanalizacyjnymi dn 300mm	m	141.2		
27 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43.8		
28 d.2	KNNR 4 1314-02	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm	m	6.3		
29 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	126.6		
30 d.2	KNNR 4 1305-06 analogia	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 300 mm	m	30.0		
31 d.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - łuk 160<45 st.	szt	9		
32 d.2	KNNR 4 1323-02	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - łuk 150<45st.	szt	1		
33 d.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odejście siodłowe włączenie bezpośrednie w rurę kamionkową	szt	2		
34 d.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - złączka PCV/żeliwo	szt	1		
35 d.2	KNNR 4 1321-05 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 300/150 <45st.	szt	1		
36 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, pierścieniem odciążającym, włazem typu ciężkiego	stud.	8		
37 d.2	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.	-12.0		
38 d.2	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m	7.0		
39 d.2	KNNR 4 1423-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.	5		
40 d.2	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie przepadów betonowych w studni D3	m³	1.1		
41 d.2	KNNR 4 1316-04	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm - trójnik 300/300 w przepadzie	szt	2		
42 d.2	KNNR 4 1316-04	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm - kolana dn 300 w przepadzie	szt	2		
43 d.2	KNNR 4 1305-06 analogia	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 300 mm - w przepadach	m	2.6		
44 d.2	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	10		
45 d.2	KNNR 4 1316-01 analogia	Syfony kamionkowe o śr. 150 mm do wpustów deszczowych	kpl.	10		
46 d.2	KNNR 4 1430-01 analogia	Obetonowanie przepadów do spustów deszczowych	m³	3.0		
47 d.2	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.	1		
48 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	10		
49 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	8		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI						
3	Rozbiórka nawierzchni drogowej ścieżki rowerowej, zjazdu, chodnika					
50 d.3	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4 cm	m	184.7		
51 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m²	334.5		
52 d.3	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m	163.6		
53 d.3	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m²	223.1		
54 d.3	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 14 cm mechanicznie	m²	223.1		
55 d.3	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 20 cm mechanicznie	m²	223.1		
56 d.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m²	381.9		
57 d.3	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - ścieżka rowerowa	m²	381.9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.3	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie zjazdu	m ²	56.0		
59 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 20 cm mechanicznie zjazdu	m ²	56.0		
60 d.3	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników, wysepek i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	118.8		
61 d.3 01	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	211.2		
62 d.3 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	211.2		
63 d.3 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i wartość wywozu określi oferent	m ³	211.2		
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni drogowej ścieżki rowerowej, zjazdu, chodnika						
4	ROBOTY DROGOWE					
64 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	755.5		
65 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	223.1		
66 d.4	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm, ścieżki rowerowej, zjazdu	m ²	661.0		
67 d.4	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	223.1		
68 d.4	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - ścieżka rowerowa, zjazd	m ²	437.9		
69 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	223.1		
70 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	274.0		
71 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - ścieżka rowerowa, zjazd	m ²	437.9		
72 d.4	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	94.5		
73 d.4 05	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	161.3		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: