

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa skrzyżowania ulic Raszyńska - Koszykowa - kanalizacja deszczowa						
1		D.03.02.01. Roboty pomiarowe.				
1	KNNR 1 0111-01 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	41.0		
Razem dział: D.03.02.01. Roboty pomiarowe.						
2		D.03.02.01. Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 4-05I 0411-d.2 02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
3	KNR 4-05I 0409-d.2 03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	kpl.	1		
4	KNR 4-04 1103-d.2 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	1.5		
5	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m ³	1.5		
6	KNR 4-04 1103-d.2 05	Dodatek za transport - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	1.5		
Razem dział: D.03.02.01. Roboty rozbiórkowe						
3		D.03.02.01. Roboty ziemne.				
7	KNNR 1 0202 d.3 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	248.4		
8	KNNR 1 0307-04 d.3 analogia	Wykopy liniowe o głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	62.1		
9	KNNR 1 0206 d.3 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	62.1		
10	KNNR 1 0208-02 d.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	310.5		
11	KNNR 1 0313-01 d.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	72.5		
12	KNNR 1 0313-02 d.3	Pełne umocnienie ścian wykopów (pod studnie) wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	362.1		
13	KNNR 1 0214-04 d.3 + Piasek analogia	Zasypanie wykopów PIASKIEM spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - uwzględnić piasek do zasyпки	m ³	216.3		
14	KNNR 1 0318-03 d.3 + piasek analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych piaskiem - uwzględnić piasek do zasyпки + Obsypka rur piaskiem	m ³	67.8		
Razem dział: D.03.02.01. Roboty ziemne.						
4		Przygotowanie stanowiska startowego i drażnienie tunelu				
15	KNR 2-01 0328-d.4 01	Wykopy szybów tunelowych o głębokości do 6 m w gruntach kat. I-IV z umocnieniem ścian - stanowisko startowe	m ³	60.0		
16	KNR 2-01 0329-d.4 01 piasek	Zasypywanie szybów tunelowych o głębokości do 6 m w gruntach kat. I-IV z rozbiórką umocnień ścian - piaskiem - uwzględnić cenę piasku	m ³	56.6		
17	KNNR 1 0206 d.4 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	60.0		
18	KNNR 1 0208-02 d.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	60.0		
19	KNR 2-01 0330-d.4 03 z.sz. 2.5.14 9909	Tunele na ramach stalowych o pow. wyrobiska 2,0 m2 w gruntach kat. I-III Wykopy wykonywane z jednego przodka.	m ³	52.0		
20	KNNR 4 1410-05 d.4 analogia	Wypełnienie betonem wolnej przestrzeni pomiędzy kanałem a obudową tunelu	m ³	39.0		
Razem dział: Przygotowanie stanowiska startowego i drażnienie tunelu						
5		D.03.02.01. Roboty montażowe.				
21	KNNR 4 1411-03 d.5 Piasek analogia	Podsypka piaskowa pod rury i przykanaliki grub. 20 cm	m ³	5.8		
22	KNNR 4 1305-03 d.5 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 200 mm łączone na uszczelki gumowe - przykanalik w tunelu	m	26.0		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.5	KNNR 4 1305-02 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 150 mm łączone na uszczelki gumowe - przykanalik	m	14.5		
24 d.5	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych średnicy 1,2m z włazem Dn 600 klasy D400 (typ ciężki) z żeliwa sferoidalnego, osadzony na prefabrykowanej płycie żelbetowej i stopniami złazowymi.	stud.	3		
25 d.5	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - 1 studnia	m	0.25		
26 d.5	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - 2 studnie	m	2.00		
27 d.5	KNNR 4 1317-03 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę - pierścień typu GM- Dn 200mm	szt	6		
28 d.5	KNNR 4 1317-02 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę - pierścień typu GM- Dn 150mm	szt	6		
29 d.5	KNNR 4 1305-02 analogia	Przepady 3 szt - z rur kamionkowych kielichowych do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 150 mm łączone na uszczelki gumowe + kształtki kamionkowe dn 150mm	m	6.0		
30 d.5	KNNR 4 1412-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - przepady	m ³	2.1		
31 d.5	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe średnicy 500mm z osadnikiem h=0,95m z syfonem, dnem pełnym i pierścieniem odciążającym oraz kratą prostokątną żeliwną typu ciężkiego D400.	szt.	3		
32 d.5	KNNR 4 1317-02 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę - pierścień typu GM- Dn 150mm	szt	3		
33 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	14.5		
34 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	26		
Razem dział: D.03.02.01. Roboty montażowe.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: