

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa skrzyżowania Al. Wilanowskiej z ul. Sarmacką - odwodnienie</b>						
1		<b>ODWODNIENIE SKRZYŻOWANIA</b>				
1 KNNR 6 0803-d.1 05		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	75.60		
2 KNNR 6 0103-d.1 01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	75.60		
3 KNNR 6 0502-d.1 02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	75.60		
4 KNNR 1 0301-d.1 02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	12.47		
5 KNR 2-21 0218-d.1 01 + ziemia		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	12.47		
6 KNNR 1 0307-d.1 03		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>	155.36		
7 KNNR 1 0202-d.1 08		Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	155.36		
8 KNNR 1 0208-d.1 02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m <sup>3</sup>	167.83		
9 KNNR 1 0313-d.1 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 <sup>2</sup>	294.65		
10 KNNR 4 1411-d.1 03 + piasek		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże z piasku pod nowy rurociąg	m <sup>3</sup>	11.14		
11 KNNR 1 0318-d.1 03 + piasek analogia		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka piaskowa 25 cm - do kalkulacji uwzględnić piasek	m <sup>3</sup>	27.87		
12 KNNR 1 0318-d.1 03 + piasek analogia		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem	m <sup>3</sup>	107.44		
13 KNNR 4 1418-d.1 05		Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni - prefabrykowana podstawa studni 1200 (analogia)	szt	3.00		
14 KNNR 4 1413-d.1 03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.00		
15 KNNR 4 1413-d.1 04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	8.00		
16 KNNR 4 1417-d.1 01 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka TEGRA 600	szt	1.00		
17 KNR-W 2-18 0524-01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	6.00		
18 KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	70.00		
19 KNR 2-18 0804-d.1 02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	70.00		
20 KNR 4-051 0313-01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem	m	26.00		
21 KNR 4-051 0411-01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	3.00		
22 KNR 4-02 0236-d.1 04 analogia		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm - sprawdzenie drożności rurociągów	msc.	75.00		
23 KNR-W 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	70.00		
24 KNR-W 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	70.00		
25 KNR-W 2-25 0412-01		Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	36.00		
26 KNR-W 2-25 0412-02		Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	36.00		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE SKRZYŻOWANIA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						