

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa skrzyżowania Kadetów - Poprawna - przebudowa sieci wodociągowej						
1		Przebudowa sieci wodociągowej L=312,7 m (kod CPV 45232150-8)				
1 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - 80% kubatury robót	m ³	60.37		
2 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 20% kubatury robót	m ³	15.09		
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	75.46		
4 d.1	KNNR 1 0313-01 0313-05 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 4.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	188.00		
5 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³	6.82		
6 d.1	KNNR 4 1003-02	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 100 mm	m	1.30		
7 d.1	KNNR 4 1003-03	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 150 mm	m	32.80		
8 d.1	KNR-W 2-19 0119-05 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 350 mm. Rura osłonowa stalowa DN355,6x8,0mm	m	10.70		
9 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych.	m	10.70		
10 d.1	KNNR 11 0404-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm	kpl.	2.00		
11 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	1.00		
12 d.1	KNNR 4 1013-02	Łącznik rurowo-rurowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.	1.00		
13 d.1	KNNR 4 1013-03	Łącznik rurowo-rurowy żeliwny o śr. 150 mm	szt.	2.00		
14 d.1	KNNR 4 1013-03	Łuk MMK 45° DN150	szt.	4.00		
15 d.1	KNNR 4 1013-03	Łuk MMK 11 1/4° DN150	szt.	2.00		
16 d.1	KNNR 4 1014-03	kieliszek EU Dn 100	szt.	1.00		
17 d.1	KNNR 4 1013-02	Prostka Dn100 L=0.5m	szt.	1.00		
18 d.1	KNNR 4 1013-02	Trójnik MMA Dn100/80	szt.	1.00		
19 d.1	KNNR 4 1013-03	Trójnik MMA Dn150/100	szt.	1.00		
20 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.00		
21 d.1	KNNR 10 0806-01	Bloki oporowe typu A sieci podziemnej deszczownianej	szt.	6.00		
22 d.1	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 100 mm	m	1.30		
23 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	32.80		
24 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
25 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
26 d.1	KNNR 1 0318-03 + piasek analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 4.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka piaszkowa - do kalkulacji uwzględnić piasek	m ³	14.69		
27 d.1	KNNR 1 0214-04 + piasek analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - do kalkulacji uwzględnić piasek	m ³	51.91		
28 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.00		
Razem dział: Przebudowa sieci wodociągowej L=312,7 m (kod CPV 45232150-8)						
2		Przebudowa przyłączy wodociągowych 2 szt. L=48,9 m (kod CPV 45232150-8)				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80% kubatury robót	m ³	106.32		
30 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 20% kubatury robót	m ³	22.46		
31 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	128.78		
32 d.2	KNNR 1 0313-01 0313-05 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 4.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	294.00		
33 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³	11.72		
34 d.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Opaska do nawiercania śr. 150 mm wraz z zasuwą domową DN50	szt.	2.00		
35 d.2	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	48.90		
36 d.2	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej do 150 mm. Rura osłonowa PE100 śr 110	m	20.50		
37 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych.	m	20.50		
38 d.2	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm	m	7.50		
39 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Rura osłonowa stalowa DN80	m	7.50		
40 d.2	KNNR 11 0404-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm	kpl.	4.00		
41 d.2	KNNR 4 1424-01 analogia	Wykonanie studni wodomierzowej	szt.	2.00		
42 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob.	2.00		
43 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
44 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
45 d.2	KNNR 1 0318-03 + piasek analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 4.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka piaszkowa - do kalkulacji uwzględnić piasek	m ³	16.20		
46 d.2	KNNR 1 0214-04 + piasek analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - do kalkulacji uwzględnić piasek	m ³	98.86		
47 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.00		
Razem dział: Przebudowa przyłączy wodociągowych 2 szt. L=48,9 m (kod CPV 45232150-8)						
3	Demontaż istniejącego wodociągu z przyłączami (kod CPV 45232150-8)					
48 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	119.36		
49 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	119.36		
50 d.3	KNR 4-05I 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego typu LKD o śr. nominalnej 100 mm z wywozem	m	1.30		
51 d.3	KNR 4-05I 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego typu LKD o śr. nominalnej 150 mm z wywozem	m	25.70		
52 d.3	KNR 4-05I 0222-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 100 mm i przekazanie do Zakładu Sieci MPWiK w Warszawie	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.3	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm i przekazanie do Zakładu Sieci MPWiK w Warszawie	kpl.	1.00		
54 d.3	KNNR 4 1708-01 analogia	Demontaż przyłączy PE DN32 Rx0,5 z wywozem	m	50.00		
55 d.3	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni wodomierzowej z wywozem	kpl.	2.00		
56 d.3	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 - do kalkulacji uwzględnić piasek	m ³	123.88		
Razem dział: Demontaż istniejącego wodociągu z przyłączami (kod CPV 45232150-8)						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						