

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi rowerowej wzdłuż al. Jana Pawła II - II etap na odc. od Ronda ONZ do Ronda 40-latka w Warszawie						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0.27		
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	732.7		
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	81.4		
4 d.1	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	81.4		
5 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 - odległość i wartość wywozu określi oferent	m ³	814.1		
6 d.1	Wycena indywidualna	Systemowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych	m ³	814.1		
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PIASEK	m ³	54.6		
8 d.1	KNNR 1 0318-03 + 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 - zasypanie i obsypka rur piaskiem	m ³	131.4		
9 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 + PIASEK	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) + PIASEK	m ³	551.0		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
10 d.2	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 150 i 200 mm z wywozem	m	229.5		
11 d.2	KNR 4-05I 0411-01 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wywozem	kpl.	24		
12 d.2	KNR-W 4-02 0233-01 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego ulicznego do wymiany	szt.	2		
13 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,13 m - D1	szt.	1		
14 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 1,84 m - D2 - w terenie przejezdnym	szt.	1		
15 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,56 m - D3	szt.	1		
16 d.2	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości powyżej 2 m - D3	szt.	1		
17 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,09 m - D4	szt.	1		
18 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3,05 m - D5 - z płytą redukcyjną, w terenie przejezdnym	szt.	1		
19 d.2	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - D5	m	0.6		
20 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,21 m - D6	szt.	1		
21 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,44 m - D7	szt.	1		
22 d.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3,65 m - D8 - z płytą redukcyjną, w terenie przejezdnym	szt.	1		
23 d.2	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości powyżej 2 m - D8 Krotność = 2	szt.	1		
24 d.2	KNNR 4 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - D8	m	0.5		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym bocznym	szt.	31		
26 d.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Osadzenie wpustów krawężnikowych bocznych w na miejscach wcześniej zdemontowanych	szt.	2		
27 d.2	KNR 9-22 0301-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna ślepa prostokątna typ IV	szt.	6		
28 d.2	KNNR 4 1427-01	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o śr. 150 mm	szt.	8		
29 d.2	KNNR 4 1427-02	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o śr. 200 mm	szt.	10		
30 d.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych z wywierceniem otworu dla rur o średnicy 150 mm	szt.	11		
31 d.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych z wywierceniem otworu dla rur o średnicy 200 mm	szt.	5		
32 d.2	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż siodła do budowy przejść szczelnych z wywierceniem otworu dla rur o średnicy 200 mm - włączenia do kanału 0,6x1,1 m	szt.	1		
33 d.2	KNNR 4 1314-02 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żeliwnych kielichowych o śr. 150 mm - wykopy umocnione	m	18.0		
34 d.2	KNNR 4 1323-02 z.sz.3.4. 9913-3	Łuki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm 30 st. - wykopy umocnione	szt.	2		
35 d.2	KNNR 4 1323-02 z.sz.3.4. 9913-3	Łuki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm 45 st. - wykopy umocnione	szt.	1		
36 d.2	KNNR 4 1323-02 z.sz.3.4. 9913-3	Syfony żeliwne kielichowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt.	3		
37 d.2	KNR 9-08 0101-03 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, glazurowanych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	115.1		
38 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm 15 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	4		
39 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm 30 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	11		
40 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm 45 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	4		
41 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm 90 st. kielichowych do przepadów, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	5		
42 d.2	KNR 9-08 0105-03 z.sz. 1.5.	Montaż trójników kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	5		
43 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż króćców dostudzienych kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	19		
44 d.2	KNR 9-08 0104-03 z.sz. 1.5.	Montaż syfonów kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	19		
45 d.2	KNR 9-08 0101-05 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, glazurowanych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	148		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	KNR 9-08 0104-d.2 05 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm 15 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	1		
47	KNR 9-08 0104-d.2 05 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm 30 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	3		
48	KNR 9-08 0104-d.2 05 z.sz. 1.5.	Montaż łuków kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm 45 st. kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	1		
49	KNR 9-08 0104-d.2 05 z.sz. 1.5.	Montaż króćców dostudzienych kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	9		
50	KNR 9-08 0104-d.2 05 z.sz. 1.5.	Montaż syfonów kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	szt.	9		
51	KNNR 4 1430-01 d.2 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta pod obetonowanie przepadu	m ³	2.8		
52	KNNR 4 1412-02 d.2 analogia	Otuliny betonowe kanałów - otulina betonowa przepadu	m ³	20.2		
53	KNR 2-18 0804-d.2 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	133.1		
54	KNR 2-18 0804-d.2 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	148.0		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
3 45232000-2 Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych						
55	KNNR 1 0527-01 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	19		
56	KNNR-W 9 d.3 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m	19.0		
57	KNNR 1 0527-06 d.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	19		
58	KNNR 1 0529-01 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9		
59	KNNR 1 0529-06 d.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	9		
Razem dział: Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych						
4 45231300-8 Przebudowa odwodnienia w rejonie Dworca Centralnego						
60	KNR-W 4-02 d.4 0233-01 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego	szt.	10		
61	KNR-W 4-02 d.4 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 160 mm	szt.	10		
62	KNR-W 2-15 d.4 0227-01 analogia	Pokrywy żelbetowe o śr. 800 mm gr. 15 cm	szt.	10		
63	KNR AT-17 d.4 0101-04	Wiercenie otworów śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	700		
64	KNR-W 4-02 d.4 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi z zakorkowaniem	szt.	10		
65	KNNR 4 0208-04 d.4 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m	44.0		
66	KNNR 4 0215-01 d.4 analogia	Rury żeliwne o śr. 150 mm	szt.	10		
67	KNNR 4 1321-02 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kształtka przejściowe żeliwo/PVC	szt.	10		
68	KNNR 4 0216-04 d.4 analogia	Wpusty mostowe typ WMK o śr. 150 mm	szt.	10		
Razem dział: Przebudowa odwodnienia w rejonie Dworca Centralnego						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: