

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa przejścia dla pieszych w ulicy Słowackiego przy Popieluszki w Warszawie - przebudowa sieci trakcyjnej tramwajowej						
1		Roboty montażowe - sieć górna				
1 d.1	KNR 5-09 0302-04	Montaż obchwyty słupowych na słupach rurowych stalowych o masie do 1.5 t.	obchw.sł.	6		
2 d.1	KNR 5-09 0312-05	Jednostronny montaż lin stalowych mocowanych do słupa stalowego. Długość odcinka do 30 m.	szt.	8		
3 d.1	KNR 5-09 0308-05	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odcinki o długości do 30 m.	szt.	6		
4 d.1	KNR 5-09 0310-05	Montaż lin stalowych do płytek konstrukcyjnych. Długość odcinka do 10 m.	szt.	4		
5 d.1	KNR 5-09 0505-04	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Dj _p 100 i lin Fe-Al zawieszenia wzdłużnego sieci tramwajowej półskompensowanej. Rozpiętość przęsła do 50 m.	km	0.150		
6 d.1	KNR 5-09 0304-01	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych grzybkowych pojedynczych	wieszak.	4		
7 d.1	KNR 5-09 0305-05	Montaż wieszaków elastycznych pionowych konstrukcyjnych w sieci półskompensowanej.	wiesz.	8		
8 d.1	KNR 5-09 0705-03	Montaż łączników elektrycznych międzysekcyjnych sieci górnej.	szt.	2		
2		Roboty demontażowe sieci górnej				
9 d.2	KNR 5-09 0308-05 analogia	Demontaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odcinki o długości do 30 m. WSP. do R i S=0,5	szt.	6		
10 d.2	KNR 5-09 0312-05 analogia	Jednostronny demontaż lin stalowych mocowanych do słupa stalowego. Długość odcinka do 30 m. WSP. do R i S=0,5	szt.	8		
3		Roboty słupowe - montaż				
11 d.3	KNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2.5		
12 d.3	KNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²	2.5		
13 d.3	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadamiony)	m ³	0.6		
14 d.3	KNR 5-15 0907-03	Fundamenty żelbetowe o objętości ponad 3.0 do 6.0 m ³ wykonywane na mokro w gruncie suchym pod słupy trakcyjne	m ³	5.12		
15 d.3	KNR 5-09 0201-05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej. VW10-25 TOAP dwuwętkowe	słup.	2		
16 d.3	KNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie WR-V30/125	szt.	2		
17 d.3	KNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Materiał z demontażu	szt.	4		
18 d.3	KNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3x2,5 mm	kpl.przew.	4		
19 d.3	KNR 5-09 0208-05	Malowanie słupów stalowych rurowych o masie do 1.0 t dla trakcji elektrycznej.	słup.	2		
20 d.3	KNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	5.12		
21 d.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DALSZE KILOMETRY WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	5.12		
4		Roboty słupowe- demontaż				
22 d.4	KNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
23 d.4	KNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	2		
24 d.4	KNR 5-09 0201-06	Demontaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej.	słup.	3		
25 d.4	KNR 1 0310-03	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV	m ³	3		
26 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wywóz gruzu	m ³	6		
28 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DALSZE KILOMETRY OKREŚLI OFERENT	m ³	6		
29 d.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - przywóz ziemi	m ³	6		
30 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DALSZE KILOMETRY OKREŚLI OFERENT	m ³	6		
31 d.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	6		
5		sterowanie i ogrzewanie zwrotnic - demontaż				
32 d.5	KNR 5-09 0701-01 analogia	Demontaż przewodów o przekroju do 70 mm ² na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych. 1 przewódów w torze. WSP. do R i S=0,5	m	110		
6		Próby pomontażowe				
33 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
34 d.6	KNR 5-09 0501-04 analogia	Pomontażowa regulacja sieci - sieć dwudrutowa	km	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: