

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa fragmentu ul. Przyczółkowej, polegającej na wykonaniu stanowiska do ważenia pojazdów. - Budowa skrzynki po- miarowej dla zasilania stanowiska do kontroli obciążenia osi pojazdów samochodowych.</b>						
1	45113000-2	<b>Roboty na placu budowy</b>				
d.1	1 KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki beto- nowej o grubości 8 cm.	m <sup>2</sup>	68		
d.1	2 KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodni- kowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piasko- wej Przyjęto: 107 m x 0,7m = 74,9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75		
d.1	3 KNNR 5 0721-01 analogia	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głę- bokość 4 cm Przyjęto: 5m x 2 rowki = 10m	m	10		
d.1	4 KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm przyjęto: 5m x 0,5m = 2,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5		
d.1	5 KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	54		
d.1	6 KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	14		
d.1	7 KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	38		
d.1	8 KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	37		
d.1	9 KNNR 5 0720-02 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	2.5		
d.1	10 KNR 4-01 0108-11 + 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowładowniczymi poza teren budowy -DALSZE KILO- METRY WYWOZU OKREŚLA OFERENT Wywiezienie gruzu, płytek chodnikowych itp.	m <sup>3</sup>	7		
d.1	11 KNR-W 5-10 1106-02 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na goto- wym fundamencie - demontaż istn. szafy oświetleniowej OS-368 wsp. do R i S =0,5	szt.	1		
d.1	12 KNNR-W 9 0803-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. kabli oświe- tleniowych wraz z WLZ-em z demontowanej szafy oświetleniowej. Przyjęto: 7 koń. x 3m = 21m	m	21		
d.1	13 KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalo- wych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanej szafy zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFE- RENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.1		
2	45231400-9	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
2.1		<b>Wykopy i zasypka</b>				
d.2.	14 KNNR 5 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III. Przyjęto: 311m x 0,5m x 0,7m = 108,85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	109		
d.2.	15 KNNR 5 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	109		
d.2.	16 KNNR 5 0724-02 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 1 przepust x 2 doły = 2 doły 2 doły x 2m <sup>3</sup> = 4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4		
2.2		<b>Kanalizacja kablowa</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2. 2	<b>KNNR 5 0723-02</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - montaż przepustów 1-etapowych metodą przecisku rurami sztywnymi, gładkimi z PVC o śr. 110 mm - RHDPEp M-110 lub SRS fi 110	m	10		
18 d.2. 2	<b>KNNR 5 0723-05</b>	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - montaż przepustów 1-etapowych metodą przecisku rurami sztywnymi, gładkimi z PVC o śr. 110 mm (druga- rura) - RHDPEp M-110 lub SRS fi 110	m	10		
19 d.2. 2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - mon- taż rur sztywnych, gładkich z PVC o śr. 110 mm w rowie kablowym - RHDPEp M-110 lub SRS fi 110	m	26.5		
20 d.2. 2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - mon- taż rur giętkich, karbowanych z PCW o śr. 75 mm w ro- wie kablowym	m	285		
<b>2.3</b>		<b>Układanie kabli</b>				
21 d.2. 3	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 2x16 mm2 w rury osłonowe, szafę, skrzynkę + zapasy eksploatacyjne itp. Przyjęto: kabel w rury - 321m wciągnięcia + zapasy - 2 wciąg. x 3m = 6 m łącznie: 327 m	m	327		
22 d.2. 3	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie istn. kabli w przebudowaną szafę oświetleniową wraz z podłącze- niem pod zaciski - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m	21		
23 d.2. 3	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoc- ce z tworzyw sztucznych - zarobienia końców kabla YKY 2x16	szt.	2		
24 d.2. 3	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie kabla YKY 2x16mm2	szt.żył	4		
<b>2.4</b>		<b>Montaż urządzeń rozdzielczych</b>				
25 d.2. 4	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż kompletnej skrzynki pomiarowej SP - schemat montażowy skrzynki wg rys. 3.4.	szt.	1		
26 d.2. 4	<b>KNNR-W 5-10 1106-01</b>	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na goto- wym fundamencie - montaż kompletnej szafy oświetle- niowej typu SOK nr OS-368 (schemat montażowy szafy wg rys. 3.3.)	szt.	1		
27 d.2. 4	<b>KNNR-W 9 0204-01</b>	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana wkładek bezpiecznikowych w rozdzielnicy RNN na WT-1/gG, WTNH-1, 63A	szt.	3		
<b>2.5</b>		<b>Uziemienia</b>				
28 d.2. 5	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	40		
29 d.2. 5	<b>KNNR 5 0603-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wciągnięcie bednarki FeZn 25x4 mm w skrzynkę SP przyjęto: 1 wciąg. x 2m = 2m	m	2		
<b>2.6</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
30 d.2. 6	<b>KNNR 5 1302-02</b> <b>analogia</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.	1		
31 d.2. 6	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1		
32 d.2. 6	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	1		
33 d.2. 6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
34 d.2. 6	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2. 6	kalkulacja własna	Tyczenie geodezyjne w terenie oraz sporządzenie kompletnej dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjnym pomiarem inwentaryzacyjnym nowowytbudowanych urządzeń i pokrycie kosztów związanych z przekazaniem instalacji do eksploatacji	kpl	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: