

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Doświetlenie przejść dla pieszych przy skrzyżowaniu ul.Chroscickiego - Tumska - Rybnicka						
1	45316110-9	INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1		Prace rozbiórkowe				
d.1.1	1 KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Bechaton	m ²	13		
d.1.1	2 KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Holland - szara	m ²	12		
d.1.1	3 KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm	m ²	7		
d.1.1	4 KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm - płytki z wypustkami	m ²	12		
Razem dział: Prace rozbiórkowe						
1.2		Prace odtworzeniowe				
d.1.2	5 KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo-piaskowa w proporcji 1:4	m ²	44		
d.1.2	6 KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Bechaton na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m ²	13		
d.1.2	7 KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Holland - szara na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m ²	12		
d.1.2	8 KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m ²	7		
d.1.2	9 KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypustkami na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m ²	12		
d.1.2	10 KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.8		
d.1.2	11 KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU Wywiezienie kostki z rozbiórki itp.	m ³	0.8		
Razem dział: Prace odtworzeniowe						
1.3		Prace demontażowe				
d.1.3	12 KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt	1		
d.1.3	13 KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabli YAKY 4x35mm ² z rowu kablowego	m	6		
d.1.3	14 KNR 5-13 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych słupów oświetleniowych zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.9		
Razem dział: Prace demontażowe						
1.4		Prace montażowe				
d.1.4	15 KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 43x0,5x0,8=17,20	m ³	17.20		
d.1.4	16 KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	17.20		
d.1.4	17 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 110mm	m	43		
d.1.4	18 KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 6 dołów x 2m3 =12m3	m ³	12		
d.1.4	19 KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	25		
d.1.4	20 KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	18		
d.1.4	21 KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x25 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	104		
d.1.4	22 KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/25-50 na kablach YKY 5x25mm ²	szt.	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istniejącego kabla YAKY 4x35 mm2 w przebudowany słup - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m	2		
24 d.1.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6		
25 d.1.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	59		
26 d.1.4	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm wraz z końcówkami oczkowymi.	szt	7		
27 d.1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	7		
28 d.1.4	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III -słup oświetleniowy stalowy, cylindrczno stożkowy, dwustronnie ocynkowany o wysokości 8m malowany proszkowo na kolor RAL 7016, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym (0,43x0,43x1,0m)	szt.	1		
29 d.1.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik prosty jednoramienny o wysokości 1,0m i wysięgu 1,0m, kącie nachylenia 5 st do słupa h=8m	szt.	1		
30 d.1.4	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy dwustronnie ocynkowany o zmiennej średnicy rur malowany na kolor RAL 7016 realizujący zawieszenie oprawy na wysokości h=6m posadowiony na fundamencie prefabrykowanym (0,30x0,30x1,0m)	szt.	6		
31 d.1.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	7		
32 d.1.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgniki	m-1 przew	45		
33 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa oświetleniowa do przejść dla pieszych LED-24/55W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa	szt.	6		
34 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej, dwukomorowej IP66 w obudowie aluminiowej z kloszem szklanym, sodowej o mocy 150W + źródło światła	szt.	1		
35 d.1.4	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 7słupów x 6 cyfr =42szt.	szt.	42		
36 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
37 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6		
38 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
39 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6		
Razem dział: Prace montażowe						
Razem dział: INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO						
2	Oznakowanie pionowe					
40 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6	szt.	5		
41 d.2	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków Krotność = 0.5	szt.	5		
42 d.2	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - przełożenie poprzednio zdemontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaku D-6 ze zdemonotowanej sztycy na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	5		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						