

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Montaż akustyki na Tarchominie						
1		Akustyka				
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	538		
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	245		
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości	m ²	245		
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 4 cm	m ²	245		
5 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej	m ²	130		
6 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem. piaskowej	m ²	284		
7 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	130		
8 d.1	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	130		
9 d.1	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	284		
10 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	245		
11 d.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	659		
12 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	659		
13 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	659		
14 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³	6*21 = 126.000		
15 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	263		
16 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	112		
17 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel LgY 1,5 mm ²	m	408		
18 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm ² do sygnalizatorów akustycznych i kaset przyciskowych	m	98+100+ 35+203+ 310+90+ 460+205+ 85+164+ 92+282+ 206+312 = 2642.000		
19 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm ² do sygnalizatorów akustycznych i kaset przyciskowych - zapasy	m	(15+9+9+ 24+30+15+ 60+36+18+ 18+15+24+ 9+36) = 318.000		
20 d.1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	208		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Analogia - montaż złączki w masztach	szt.	104		
22 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	104		
23 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1 m - szerokość 1 m - odkopanie fundamentów masztów MS i dokopanie do przepustów	m ³	(10+13+5+21+18+11+32+18+14+14+10+18+14+32)*1.5 = 345.000		
24 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość1-1 m	m ³	345		
25 d.1	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm2 do sygnalizatorów akustycznych i kaset przyciskowych	szt.	104		
26 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk EK 533 .	szt.	52		
27 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg urządzenie akustyczne UA EK-533	szt.	50		
28 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar sterujący	szt.	13		
29 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Głośniki zewnętrzne	szt.	102		
Razem dział: Akustyka						
2	Wymiana sterownika Myśliborska- Ćmielowska					
30 d.2	KNNR 9 0101-08	Demontaż szafy sterowniczej na skrzyżowaniu ulic Myśliborska Ćmielowska w Warszawie	kpl.	1		
31 d.2	KNNR 9 0101-08	Demontaż rozdzielni R	kpl.	1		
32 d.2	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze TO pod aparaturę - demontaż fundamentu pod sterownik	szt.	1		
33 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie zapasów kabli	m ³	1*2*2 = 4.000		
34 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4		
35 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 37x1,5mm2 - podciągnięcie zapasów kabli przy sterowniku	m	2*2 = 4.000		
36 d.2	KNR 5-13 0201-01	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym - fundament po sterownik z demontażu	stanow.	1		
37 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik EC-2 z demontażu -sterownik inwestora	szt.	1		
38 d.2	KSNR 5 0203-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg - monraż rozdzielni R z demontażu - materiał inwestora	szt.	1		
39 d.2	KNR 5-10 0605-07	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 48 - YKSY 37x1,5 mm2	szt.	2		
40 d.2	KNP 18 1357-01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1		
41 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie programu akomodacyjnego do sterownika EC2 na skrzyżowanie ul. Myśliborska ul. Ćmielowska	szt	1		
42 d.2	wycena indywidualna	Wprowadzenie programu do sterownika	szt	1		
Razem dział: Wymiana sterownika Myśliborska- Ćmielowska						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: