

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa trakcji trolejbusowej				
d.1	1 ST-s5.00.00.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	18		
d.1	2 ST-s5.00.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	36		
d.1	3 ST-s5.00.00.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	16		
d.1	4 ST-s5.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	32		
d.1	5 ST-s5.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	18		
d.1	6 ST-s5.00.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	36		
d.1	7 ST-s5.00.00.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	36		
d.1	8 ST-s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	5		
d.1	9 ST-s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	45		
d.1	10 ST-s5.01.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III - wykopy kontrolne	szt	12		
d.1	11 ST-s5.01.00.	Wykonanie wykopu pod fundamenty słupów wraz z szalunkiem z rury stalowej o śr. 1016/10mm - opuszczanie szalunku w gruntach suchych lub wilgotnych kat.IV (wykop o głębokości 5m - szalunek z rury stalowej o długości 2m)	m	40		
d.1	12 ST-s5.01.00.	Fundamenty żelbetowe monolityczne okrągłe o średnicy 900 mm i wysokości do 4 m w szalunku z betonu B-30 betonowane z wykorzystaniem pompy do betonu	m	40		
d.1	13 ST-s5.01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	25		
d.1	14 ST-s5.01.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	225		
d.1	15 ST-s5.01.00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Fi do 10 mm	t	0.016		
d.1	16 ST-s5.01.00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Fi 6-16 mm	t	0.690		
d.1	17 ST-s5.01.00.	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwiący	zestaw	12		
d.1	18 ST-s5.01.00.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-12/10	słup	10		
d.1	19 ST-s5.01.00.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-15/S/10	słup	1		
d.1	20 ST-s5.01.00.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-20/S/10	słup	1		
d.1	21 ST-s5.01.00.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO24	szt	14		
d.1	22 ST-s5.01.00.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO37	szt	14		
d.1	23 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-4m	szt	6		
d.1	24 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-5m	szt	2		
d.1	25 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-5,5m	szt	1		
d.1	26 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-6m	szt	2		
d.1	27 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-7m	szt	1		
d.1	28 ST-s5.01.00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-8m	szt	2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	ST-s5.01.00.	Materiał do wykonania zawiesznień pomiędzy słupami	kpl	1		
30 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	szt	9		
31 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gb	szt	1		
32 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gc	szt	2		
33 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gd	szt	1		
34 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Ge	szt	1		
35 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gf	szt	1		
36 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 5 m.	km	0.120		
37 d.1	ST-s5.01.00.	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przęsła do 25 m	km	0.340		
38 d.1	ST-s5.01.00.	Wyłączenia trakcji trolejbusowej - kalkulacja indywidualna	szt.	1		
39 d.1	ST-s5.01.00.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	20		
40 d.1	ST-s5.01.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	20		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty demontażowe				
41 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż obchwyty słupowych ze słupów rurowych stalowych o masie do 1.5 t.	obchw.sł.	14		
42 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż słupów trakcyjnych o masie do 1100 kg	szt.	14		
43 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	7		
44 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przęsła do 25 m	km	0.460		
45 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż zawieszenia	szt	14		
46 d.2	ST-s5.01.00.	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych z konstrukcji	szt.	14		
47 d.2	ST-s5.01.00.	Rozebranie fundamentów żelbetowych istniejących słupów	m ³	14		
48 d.2	ST-s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	14		
49 d.2	ST-s5.00.00.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	126		
50 d.2	ST-s5.00.00.	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe - transport słupów do magazynu Inwestora	t	14		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: