

**ROZBUDOWA UL. ESTKOWSKIEGO, MAŁE GARBARY, WOLNICA I SOLNEJ W POZNANIU
W ZAKRESIE BUDOWY DROGI ROWEROWEJ
ODCINEK 1 - OD UL. ESTKOWSKIEGO DO UL. DZIAŁOWEJ**

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA TRAKCJI TRAMWAJOWEJ

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1	Roboty montażowe. sieć trakcyjna					
1	STT TRAKCJA	Montaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 20 m.	szt.	18	3072	55 296,00
2	STT TRAKCJA	Montaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych między płytkami.Odc.o dług.do 20 m.	szt.	16	2640	42 240,00
3	STT TRAKCJA	Montaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych między słupami a płytkami.Odc.o dług.do 20 m.	szt.	4	2640	10 560,00
4	STT TRAKCJA	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych grzybkowych pojedynczych DjP	wieszak.	26	302,4	7 862,40
5	STT TRAKCJA	Montaż podwieszей izolowanych sztywnych grzybkowych pojedynczych L95 (komplet)	wieszak.	26	302,4	7 862,40
6	STT TRAKCJA analogia	Montaż przewodów jezdnych tramwajowych miedzianych DjP\$ 100 oraz lin nośnych L95.	km	0,31	196800	61 008,00
7	STT TRAKCJA	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych wraz z odłącznikiem i napędem elektrycznym (2 izolatory, 1 odłącznik, 1 napęd, sterowanie zdalne)	szt.	1	11520	11 520,00
8	STT TRAKCJA	Montaż łączników elektrycznych wyrównawczych międzprzewodowych sieci górnej - DjP-DjP.	szt.	2	278,4	556,80
9	STT TRAKCJA	Montaż łączników elektrycznych wyrównawczych międzytorowych i międzytokowych sieci powrotnej	szt.	4	3216	12 864,00
10	STT TRAKCJA	Montaż tablic informacyjnych jednostronnych na konstrukcjach nośnych - dla izolator sekcyjny	szt.	2	192	384,00
11	STT TRAKCJA	Montaż punktów odgromowych na słupach stalowych	szt.	2	7200	14 400,00
12	STT TRAKCJA	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań. Konstrukcja pod odgromnik (wyk. specjalne - podwójna izolacja)	szt.	2	480	960,00
13	STT TRAKCJA	Ręczne wykonanie wykopów o wym.(szer. x głęb.) 0.4 x 0.5 m dla uszynień.Kat.gr.III.	m	20	28,8	576,00
14	STT TRAKCJA	Układanie rur ochronnych pcv o śr. 100 mm w wykopach otwartych.	m	20	81,6	1 632,00
15	STT TRAKCJA	Montaż uszynowień konstrukcji stalowych.Długość łączników 10 m.	szt.	2	576	1 152,00
16	STT TRAKCJA	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4	115,2	460,80
17	STT TRAKCJA	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	4	48	192,00
18	STT TRAKCJA	Pierwszy pomiar rezystancji sieci	pomiar	2	2400	4 800,00
19	STT TRAKCJA	Następny pomiar rezystancji izolacji sieci	pomiar	2	2400	4 800,00
20	STT TRAKCJA	Pomontażowa regulacja sieci jednodrutowej ; do 750 m odcinka naprężenia Krotność = 2	odc.napr.	6	2880	17 280,00
21	STT TRAKCJA	Pomontażowa regulacja sieci jednodrutowej płaskiej ; do 750 m odcinka naprężenia Krotność = 0.5	odc.napr.	6	1152	6 912,00

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
2	Roboty demontażowe sieć trakcyjna					
22	STT TRAKCJA	Demontaż sieci trakcyjnej łańcuchowej wielokrotnej	mb	300	33,60	10 080,00
3	Słupy trakcyjne - montaż					
23	STT TRAKCJA	Fundamenty żelbetowe o objęt. ponad 3.0 do 6.0 m3 wykonywane na mokro w gruncie suchym pod słupy trakcyjne	m3	54	460,80	24 883,20
24	STT TRAKCJA	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wywóz nadmiaru ziemi na odl. 20km	m3	54	46,10	2 489,40
25	STT TRAKCJA	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	54	46,10	2 489,40
26	STT TRAKCJA	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej.	słup.	9	30 720,00	276 480,00
27	STT TRAKCJA	Malowanie poprawkowe pomontażowe słupów stalowych rurowych dla trakcji elektrycznej.	słup.	18	912,00	16 416,00
28	STT TRAKCJA	Malowanie lokat słupowych dla nowych słupów rurowych trakcji elektrycznej - jednostronne (plus istniejące słupy 4szt.).	słup.	18	491,50	8 847,00
4	Demontaż słupy trakcyjne					
29	STT TRAKCJA	Demontaż słupów wraz ze zdjęciem sieci	szt	9	1 728,00	15 552,00
30	STT TRAKCJA	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV	m3	9	250,00	2 250,00
31	STT TRAKCJA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3	56	662,40	37 094,40
32	STT TRAKCJA	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wywóz gruzu na odl. 20km	m3	56	46,10	2 581,60
33	STT TRAKCJA	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych	m3	56	38,40	2 150,40
					kwota netto [zł]	664 631,80
					VAT 23% [zł]	152 865,31
					kwota brutto [zł]	817 497,11