

Zamierzenie budowlane:	ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”
Adres inwestycji:	Miasto: CHORZÓW Województwo: ŚLĄSKIE
Rodzaj opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiot opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA LINII ZASILAJĄCYCH
Numer projektu:	346259

Inwestor:	 Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów
	 Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie ul. Bałtycka 8A 41-500 Chorzów

Jednostka projektowa:	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Sweco Consulting sp. z o.o. ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań Telefon +48 61 864 93 00 Fax +48 61 864 93 01 </div> <div> Biuro Regionalne Południe Katowice, Sokolska 65 Telefon +48 32 258 31 75 Fax. +48 32 259 97 79 </div> </div>
-----------------------	---

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”				
	Branża:	Elektrotrakcyjna	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
	S-01.01.01	Kable trakcyjne		
		DEMONTAŻ SŁUPA I KABLI		
1	S-01.01.01	Demontaż słupów z kształtowników o masie do 1.5 t wraz z fundamentem	słup.	1
2	S-01.01.01	Demontaż kabli	m	75
3	S-01.01.02	Demontaż kabli zasilacza	m	120
I		OBSZAR PODSTACJI nr 42 PIAŚNIKI		
		ROBOTY ZIEMNE		
4	S-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,40
5	S-01.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV-przekopy kontrolne	m ³	10,80
	S-01.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV-przekopy kontrolne	m ³	10,80
6	S-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV	m	40,00
7	S-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV	m	30,00
8	S-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	330,00
9	S-01.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	990,00
10	S-01.01.01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	330,00
11	S-01.01.01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	70,00
12	S-01.01.01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m	40,00
13	S-01.01.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m ³	152,00
14	S-01.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -odległość ustala Wykonawca koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m ³	38,00
15	S-01.01.01	Pompowanie próbne lub oczyszczające, średnica otworów od 150 do 500 mm	godz,	50,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”				
	Branża:	Elektrotrakcyjna	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		UKŁADANIE KABLI		
17	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 625 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 4 kable równoległe.	m	1160,00
18	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 625 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 2 kable równoległe.	m	80,00
19	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 2 kable równoległe.	m	165,00
20	S-01.01.01	Materiał do układanie kabli na dnie wykopu z przykryciem folią PCW	km	1,41
21	S-01.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura PEHD Dn:122 mm	m	46
22	S-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,00
		BUDOWA PUNKTU POWROTNEGO		
23	S-01.01.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100	szt,	2,00
24	S-01.01.01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm- Rury HDPE Dn:75mm	m	20,00
25	S-01.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura PEHD Dn:122 mm	m	106,00
26	S-01.01.01	Ręczne przeciąganie kabla o przekroju żył 625 mm2 przez przeszkody o długości powyżej 5 m.	przeszk,	4,00
27	S-01.01.01	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój żyły do 95mm2	m	40,00
28	S-01.01.01	Analogia - Wyprowadzenie kabli zasilających z napędem elektrycznym na słupach stalowych	kpl,	2,00
29	S-01.01.01	Montaż punktów powrotnych tramwajowych na słupach dla 2 torów szynowych równoległych.	szt,	2,00
30	S-01.01.01	Montaż obudów o powierzchni do 0.5m2	szt	4,00
31	S-01.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żyły do 120mm2	szt	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”				
	Branża:	Elektrotrakcyjna	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
II		OBSZAR PODSTACJI nr 43 KONSTAL		
		ROBOTY ZIEMNE		
32	S-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,40
33	S-01.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV-przekopy kontrolne	m3	10,80
34	S-01.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV-przekopy kontrolne	m3	10,80
35	S-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV	m	400,00
36	S-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV	m	80,00
37	S-01.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	720,00
38	S-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	80,00
39	S-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m	400,00
40	S-01.01.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	358,40
41	S-01.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi -odległość ustala Wykonawca koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	89,60
42	S-01.01.01	Pompowanie próbne lub oczyszczające, średnica otworów od 150 do 500 mm	godz,	50,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa przedsięwzięcia:				
ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WZDŁUŻ UL. 3 MAJA W CHORZOWIE W RAMACH ZADAŃ: „PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TRAMWAJOWEJ W CIĄGU UL. 3 MAJA W CHORZOWIE” I „PRZEBUDOWA UL. 3 MAJA W CHORZOWIE - CZĘŚĆ DROGOWA”				
	Branża:	Elektrotrakcyjna	KOD CPV	45100000-8,45200000-9
Poz.	Nr	Nazwa elementu rozliczeniowego	PRZEDMIAR ROBÓT	
	STWiORB		Jedn.	Ilość
		UKŁADANIE KABLI		
43	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 625 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 4 kable równoległe.	m	400,00
44	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 625 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 2 kable równoległe.	m	80,00
45	S-01.01.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm2 (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 2 kable równoległe.	m	420,00
46	S-01.01.01	Materiał do układanie kabli na dnie wykopu z przykryciem folią PCW	km	2,23
47	S-01.01.01	Montaż urządzenia przeciskowego	kpl.	1,00
48	S-01.01.01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę-rura PEHD Dn:160/9,1mm	m	60,00
49	S-01.01.01	Ręczne przeciąganie kabla o przekroju żył 625 mm2 przez przeszkody o długości powyżej 5 m.	przeszk,	2,00
50	S-01.01.01	Ręczne przeciąganie kabla o przekroju żył 300 mm2 przez przeszkody o długości powyżej 5 m.	przeszk,	2,00
51		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura PEHD Dn:122 mm	m	136,00
52	S-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,00
		BUDOWA PUNKTU POWROTNEGO		
53	S-01.01.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt,	1,00
54	S-01.01.01	Montaż punktów powrotnych tramwajowych na słupach dla 2 torów szynowych równoległych.	szt,	1,00
55	S-01.01.01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm- Rury HDPE Dn:75mm	m	10,00
56	S-01.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura PEHD Dn:122 mm	m	150,00
57	S-01.01.01	Ręczne przeciąganie kabla o przekroju żył 625 mm2 przez przeszkody o długości powyżej 5 m.	przeszk,	2,00
58	S-01.01.01	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój żyły do 95mm2	m	40,00
59	S-01.01.01	Analogia - Wyprowadzenie kabli zasilających z napędem elektrycznym na słupach stalowych	kpl,	1,00
60	S-01.01.01	Montaż obudów o powierzchni do 0.5m2	szt	2,00
61	S-01.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żyły do 120mm2	szt	4,00