

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY  
1704/03\_Branża ELEKTROENERGETYCZNA\_ Przebudowa i budowa sieci trakcyjnej

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>				
1	1904.3	Demontaż sieci trakcyjnej - zwrot do właściciela	kmt	0,79		0,00
2	1904.3	Demontaż słupów trakcyjnych i trakcyjno-oświetleniowych wraz z rozebraniem fundamentu oraz transportem słupów do właściciela	słup.	33,00		0,00
3	1904.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi + koszty składowania	m3	80,00		0,00
		<b>RAZEM 1 Roboty demontażowe</b>				<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcje wsporcze</b>				
4	1904.3	Wykonanie fundamentu F1 (w tym kompleksowo: roboty geodezyjne, roboty ziemne z zabezpieczeniem ścian wykopów, pale, elementy prefabrykowane, zbrojenie, betonowanie)	kpl.	134,00		0,00
5	1904.3	Wykonanie fundamentu F2 (w tym kompleksowo: roboty geodezyjne, roboty ziemne z zabezpieczeniem ścian wykopów, pale, elementy prefabrykowane, zbrojenie, betonowanie)	kpl.	32,00		0,00
6	1904.3	Wykonanie fundamentu F3 (w tym kompleksowo: roboty geodezyjne, roboty ziemne z zabezpieczeniem ścian wykopów, pale, elementy prefabrykowane, zbrojenie, betonowanie)	kpl.	2,00		0,00
7	1904.3	Wykonanie fundamentu F4 (w tym kompleksowo: roboty geodezyjne, roboty ziemne z zabezpieczeniem ścian wykopów, pale, elementy prefabrykowane, zbrojenie, betonowanie)	kpl.	1,00		0,00
8	1904.3	Wykonanie fundamentu F5 ( w tym kompleksowo: roboty geodezyjne, roboty ziemne z zabezpieczeniem ścian wykopów, pale, elementy prefabrykowane, zbrojenie, betonowanie)	kpl.	1,00		0,00
9	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słupy trakcyjne rurowy 15kN o wysokości 7,5m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 9m	słup.	59,00		0,00
10	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słupy trakcyjne rurowy 25kN o wysokości 7,5m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 9m	słup.	13,00		0,00
11	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjny rurowy 15kN o wysokości 9m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 10,5m	słup.	11,00		0,00
12	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjny rurowy 25kN o wysokości 9m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 10,5m	słup.	7,00		0,00
13	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjno-oświetleniowy rurowy 15kN o wysokości 9m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 10,5m	słup.	62,00		0,00
14	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjno-oświetleniowy rurowy 15kN o wysokości 9m RAL9006, wkopywany, przystosowany do montażu długich wysięgników pod sygnalizatory drogowe, długość całkowita 10,5m	słup.	2,00		0,00
15	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjno-oświetleniowy rurowy 25kN o wysokości 9m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 10,5m	słup.	12,00		0,00
16	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjny rurowy 15kN o wysokości 11m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 12,5m	słup.	2,00		0,00
17	1904.3	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. Słup trakcyjny rurowy 25kN o wysokości 11m RAL9006, wkopywany, długość całkowita 12,5m	słup.	2,00		0,00
18	1904.3	Wywóz ziemi z robót ziemnych + utylizacja	m3	1 146,53		0,00
		<b>RAZEM 2 Konstrukcje wsporcze</b>				<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>Montaż sieci trakcyjnej</b>				
19	1904.3	Montaż sieci trakcyjnej łańcuchowej - kompletnej (wg. projektu)	kmt	3,75		0,00
20	1904.3	Montaż sieci trakcyjnej płaskiej- kompletnej (wg. projektu)	kmt	1,05		0,00

21	1904.3	Punkt odgromowy na zawieszniu poprzecznym, sieć płaska - lokalizacja : słupy nr 37-J2; 29-J6 (w tym konstrukcja wsporcza, ogranicznik przepięć, przewody, rury ochronne)	kpl.	2,00		0,00
22	1904.3	Punkt odgromowy na zawieszniu poprzecznym, sieć łączuchowa - lokalizacja : słupy nr 15-J3; 37-J4; 22-J5 ( w tym konstrukcja wsporcza, ogranicznik przepięć, przewody, rury ochronne)	kpl.	3,00		0,00
23	1904.3	Połączenie międzysekcyjne w sieci łączuchowej na zawieszeniu poprzecznym, lokalizacja słupy nr 1-J3;4-J6 (w tym izolatory sekcyjne, rozłącznik napowietrzny, przewody, napęd ręczny, konstrukcja mocująca, drążek izolacyjny, prowadnice)	kpl.	2,00		0,00
24	1904.3	Połączenie międzysekcyjne w sieci łączuchowej na wysięgniku, lokalizacja słup nr 1-J5 (w tym izolatory sekcyjne, rozłącznik napowietrzny, przewody, napęd ręczny, konstrukcja mocująca, drążek izolacyjny, prowadnice)	kpl.	1,00		0,00
25	1904.3	Punkt zasilający oraz połączenie międzysekcyjne na zawieszeniu poprzecznym w sieci łączuchowej, lokalizacja słupy nr 1-J2 - 2-J2; 1-J4 - 2-J4 (w tym izolatory sekcyjne, rozłączniki napowietrzne, ogranicznik przepięć, przewody, napędy ręczne, konstrukcje mocujące, drążki izolacyjne, prowadnice)	kpl.	2,00		0,00
26	1904.3	Punkt zasilający na zawieszeniu poprzecznym w sieci łączuchowej, lokalizacja słupy nr 21-J2; 30-J4 (w tym rozłącznik napowietrzny, ogranicznik przepięć, przewody, napęd ręczny, konstrukcje mocujące, drążek izolacyjny, prowadnice)	kpl.	2,00		0,00
27	1904.3	Punkt zasilający na wysięgniku w sieci łączuchowej, lokalizacja słup nr 10-J5 (w tym rozłącznik napowietrzny, ogranicznik przepięć, przewody, napęd ręczny, konstrukcje mocujące, drążek izolacyjny, prowadnice)	kpl.	1,00		0,00
28	1904.3	Punkt zasilający na zawieszeniu poprzecznym w sieci płaskiej, lokalizacja słup nr 12-J6 (w tym rozłącznik napowietrzny, ogranicznik przepięć, przewody, napęd ręczny, konstrukcje mocujące, drążek izolacyjny, prowadnice)	kpl.	1,00		0,00
29	1904.3	Ręczne wykonanie wykopów o wymiarach (szer. x gł.) 0.4 x 0.5 m wraz z zasypaniem gruntem rodzimym dla uszynień	m	201,50		0,00
30	1904.3	Układanie rur ochronnych o śr. do 100 mm w wykopach otwartych.	m	201,50		0,00
31	1904.3	Wykonanie uszynienia - długość łączników do 10m	kpl.	57,00		0,00
		<b>RAZEM 3 Montaż sieci trakcyjnej</b>				<b>0,00</b>
<b>4</b>		<b>Próby i badania</b>				
32	1904.3	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na napięcie do 30 kV	szt	11,00		0,00
33	1904.3	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt	11,00		0,00
34	1904.3	Pomiar uszynienia	szt	57,00		0,00
35	1904.3	Pomiar rezystancji izolacji sieci trakcyjnej	kpl.	12,00		0,00
36	1904.3	Pomiar wysokości zawieszenia sieci trakcyjnej	kpl.	1,00		0,00
		<b>RAZEM 4 Próby i badania</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM kosztorys</b>				<b>0,00</b>