

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY
1715/01_BRANŻA KOLEJOWA -Urządzenia Sterowania Ruchem Kolejowym

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Branża srk				
1	1915/01	Demontaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga drewnianego 5-9 m, w tym kompleksowe roboty ziemne związane z wywozem i utylizacją gruntu, robotami pomiarowymi, zwrot zdemontowanych urządzeń do właściciela (PKP PLK - IZ Wrocław)	szt.	4,00		0,00
2	jw.	Demontaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczeniem, w tym kompleksowe roboty ziemne związane z wywozem i utylizacją gruntu, robotami pomiarowymi, zdemontowane urządzenia przeznaczone do ponownego montażu w nowej lokalizacji	szt.	1,00		0,00
3	jw.	Demontaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczenia, w tym kompleksowe roboty ziemne związane z wywozem i utylizacją gruntu, robotami pomiarowymi, zdemontowane urządzenia przeznaczone do ponownego montażu w nowej lokalizacji	szt.	2,00		0,00
4	jw.	Demontaż przewodów w aparaturze o przekroju do 1.5 mm2	szt.	78,00		0,00
5	jw.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna,	m	15,00		0,00
6	jw.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna,	m3	3,60		0,00
7	jw.	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - warstwa 10cm pod kablem oraz 10 cm nad kablem	m	15,00		0,00
8	jw.	Wywóz ziemi + utylizacja	m3	1,20		0,00
9	jw.	Ułożenie rur osłonowych DVR 110	m	15,00		0,00
10	jw.	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych (kabel YKSY 7x2,5)	m	5,00		0,00
11	jw.	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY 14-19 żył lub opancerzonych 2-5 żył w rowach lub kanałach kablowych (kabel YKSY 19x1,5)	m	10,00		0,00
12	jw.	Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10	szt.	1,00		0,00
13	jw.	Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 14-19	szt.	2,00		0,00
14	jw.	Wprowadzenie kabla do urządzenia	szt.	7,00		0,00
15	jw.	Montaż przewodów w aparaturze o przekroju do 1.5 mm2	szt.	78,00		0,00
16	jw.	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga drewnianego 10-12 m, napęd N2 z drągiem 9,0m z wykonaniem robót ziemnych, wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	szt.	1,00		0,00
17	jw.	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga drewnianego 10-12 m, napęd N3 z drągiem 11,0m z wykonaniem robót ziemnych, wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	szt.	1,00		0,00
18	jw.	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga drewnianego 5-9 m - napęd N1 i N4 z drągiem 6,5m z wykonaniem robót ziemnych, wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	szt.	2,00		0,00
19	jw.	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczeniem , montaż urządzenia wcześniej zdemontowanego z wykonaniem robót ziemnych, wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	szt.	1,00		0,00
20	jw.	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczenia , montaż urządzenia wcześniej zdemontowanego z wykonaniem robót ziemnych, wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	szt.	2,00		0,00
21	jw.	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.	3,00		0,00

22	jw.	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 14-19 żyłowych	odc.	3,00		0,00
23	jw.	Sprawdzenie kompleksowe działania sygnalizacji przejazdowej o ilości punktów oddziaływania w komplecie 6-8 - system kat. A	kpl.	1,00		0,00
24	jw.	Zmiana aplikacji w systemie przejazdowym typu SPR-2 prod. Bombardier (aktualnie ALSTOM) w zakresie zabudowy nowych napędów rogatek oraz zmiany czasu ostrzegania w celu dostosowania do obowiązujących przepisów - ZMIANĘ MOŻE WYKONAĆ TYLKO PRODUCENT URZĄDZEŃ	kpl.	1,00		0,00
RAZEM 1 Branża srk						0,00
2	Prace porządkowe i inne					
25	D-02.00.00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni	m2	8,00		0,00
26	D-02.00.00	Wywóz ziemi + koszty utylizacji	m3	1,60		0,00
27	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni	m2	8,00		0,00
28	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni	m	32,00		0,00
29	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni	m2	8,00		0,00
RAZEM 2 Prace porządkowe i inne						0,00
RAZEM kosztorys						0,00