

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. PERONY Z WIATAMI (TOR 205) - ROBOTY BUDOWLANE</b>				
		<b>1.1. ROZBIÓRKI, WYBURZENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		Demontaż kabli, korytek, wsporników, opraw oświetleniowych itp. z konstrukcji wiat dla oczyszczenia konstrukcji metodą strumieniowo-ścierną /obmiar szacunkowy - zweryfikować na obiekcie/	kpl	1,00		
2	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie ścianek osłonowych	m2	956,42		
3	KNR 2-02 1203/02	Demontaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2m2 (analogia: mn. R,S=0,3 M=0)	m2	36,96		
4	KNR 2-02 1202/08	Demontaż konstrukcji stalowej ścianek osłonowych do oszklenia (analogia: mn. R,S=0,3 M=0)	m2	1 390,20		
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,90		
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	421,60		
7	KNR 4-06 0118/01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10mm na złom wsadowy	t	26,90		
8	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	26,90		
9	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - na dalsze 14 km	t	26,90		
10	KNR 4-04 1107/01	Wywóz szkła rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	11,48		
11	KNR 4-04 1107/04	Wywóz szkła z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - na dalsze 14 km	t	11,48		
12		Utylizacja szkła rozbiórkowego	t	11,48		
		<b>1.2. PRACE BUDOWLANE</b>				
		<b>1.2.2. Wiaty peronów</b>				
		<b>1.2.2.1. Ściany osłonowe</b>				
13	KNR 7 0504/01	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych oszklonych - ściany mocowane do konstrukcji stalowych o powierzchni szyb do 2m2	m2	947,85		
14	KNR 7 0502/01	Ściany panelowe, osłonowe z blach aluminiowych	m2	419,00		
15	KNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przynykowe	m2	29,50		
		Remont Elewacji podmurówki przy torze 205	m2	147,00		
		<b>1.2.2.2. Pokrycie wiat</b>				
16	KNR 2-02w 0523/02	Montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18cm z blachy aluminiowej	m	421,60		
17	KNR 2-02w 0523/05	Montaż gotowych zblonczków przy rynnach z blachy aluminiowej	szt	12,00		
18	KNR 2-02w 0530/01	Montaż gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy aluminiowej	m	48,90		
		<b>1.2.2.3. Zabezpieczenia antykorozyjne</b>				
19	KNR 0-25 0114/03	Czyszczenie elementów konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni C	m2	685,97		
20	KNR 0-25 0103/03	Odfuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych	m2	685,97		
21	KNR 0-25 0202/03	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji szkieletowych - farbą podkładową	m2	685,97		
22	KNR 0-25 0202/03	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji szkieletowych - farbą nawierzchniową	m2	685,97		
		<b>2. PERONY Z WIATAMI (TORY 204 i 205) - ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
		<b>2.1. Demontaże</b>				
23	KNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt	160		
24	KNR 9 0202- 05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt	10		
25	KNR 9 0804- 06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	1600		
26	KNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt	25		
		<b>2.2. Rozdzielnice</b>				

27	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2	szt	1		
28	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt	1		
29	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3	szt	1		
30	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt	1		
		<b>2.3 WLZ-ty</b>				
31	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (R1 - R2) Kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m	70		
32	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (R2 - R2.1) Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	150		
33	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (R1 - R3) Kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m	75		
34	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (R3 - R3.1) Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	150		
		<b>2.4 Trasy kablowe</b>				
31	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt	360		
32	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania (konstrukcja co 1,5m)	szt.	360		
33	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe KPJ200HS0/2	m	600		
34	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otwór	20		
35	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otwór	8		
36	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wszerzeliwanych. Bednarka ocynkowana FeZn 40x5mm <sup>2</sup>	m	20		
		<b>2.5 Oprzewodowanie</b>				
37	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Zasilanie zestawów gniazdowych - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	640		
38	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1000		
39	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1500		
40	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 1x2,5mm <sup>2</sup>	m	100		
41	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	160		
42	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach. Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm <sup>2</sup>	m	100		
		<b>2.6 Oprawy</b>				
43	KNNR 5 0502-03 Analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W. Oprawa nastropowa ze świetlówkami LED IP65 (odpowiednik oprawy ze świetlówkami jarzeniowymi T8 mocy 2x 58W) - kpl ze źródłami światła	kpl	70		
		<b>2.7 Oświetlenie awaryjne</b>				
44	KNNR 5 0502-03 Analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W. Oprawa nastropowa HELIOS LED HWM HRT-25, IP65 AWEX (kpl ze źródłami światła)	kpl	36		
45	KNNR 5 0502-03 Analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W. Oprawa nastropowa HELIOS LED HRT-25, IP65 AWEX (kpl ze źródłami światła)	kpl	16		
		<b>2.8 Osprzęt</b>				
46	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	36		
47	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednoobwudowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Przycisk n/t światło IP44	szt	24		
48	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	2		
49	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - krotność 2	szt	20		
50	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg. Zestaw gniazdowy ( 1 Gn 3 faz 16A, 2x Gn 230V	szt	18		
		<b>2.9 Sygnalizacja napięcia</b>				
51	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane. Lampa sygnalizacyjna w kolorze zielonym LED IP 65	kpl.	12		
52	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane. Lampa sygnalizacyjna w kolorze czerwonym LED IP 65	kpl.	12		
		<b>2.10 Pomiary</b>				
53	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielni prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	4		
54	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy. 2 odc	odc.	4		
55	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20		
56	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22		
57	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	2		
58	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	200		
59	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt	10		
		<b>2.11 Usztywnienie konstrukcji stalowych</b>				

60	KNR 5-26 0516/05	Dopłata za ułożenie 1m taśmy stalowej FeZn 4x30 mm //ilość zweryfikować na obiekcie/	m	60		
61	KNR 5-26 0516/05	Dopłata za ułożenie 1m linki miedzianej LgY 16 //ilość zweryfikować na obiekcie//	m	32		
62	-	Pomiary pomontażowe instalacji uszycienia	kpl.	1		
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0,00
		Ogółem kosztorys				0,00

