

Uwaga:  
Materiał informacyjny niewiążący

PRZEDMIAR ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>			<b>Demontaż i montaż schodów ruchomych</b>		
1	analiza indywidualna		Demontaż istniejących schodów ruchomych typu 510 PSE i montaż nowych schodów ruchomych według przygotowanego projektu przez Dostawcę schodów ruchomych	kpl.	2,000
			<b>RAZEM 1 Demontaż i montaż schodów ruchomych</b>		
<b>2</b>			<b>Wykonaniezasadzenia nad schodami ruchomymi- według PB</b>		
2	KNNR 7 0209-07		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg (Element 1-6). UWAGA: Wszystkie elementy o konstrukcji stalowej winny być ocynkowane powłoką min. 120um. Stal profilowa S235 , śruby i kotwy klasy 8.8	t	4,865
3	KNNR 7 0209-05		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg (det-A). UWAGA: Wszystkie elementy o konstrukcji stalowej winny być ocynkowane powłoką min. 120um. Stal profilowa S235 , śruby i kotwy klasy 8.8	t	0,250
4	KNNR 7 0209-02		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 5 kg (det-B,C,D). UWAGA: Wszystkie elementy o konstrukcji stalowej winny być ocynkowane powłoką min. 120um. Stal profilowa S235 , śruby i kotwy klasy 8.8	t	0,031
5	analiza indywidualna		Pokrycie dachu tafłami szklanymi - tafle prostokątne, tafle VSG ESG 1010.4+HST. Wymiary a także sposób montażu według dokumentacji projektowej. Uwzględnić szlifowanie krawędzi poszczególnych tafli. Tafle wraz z otworami dla rotuli a także z mocowaniem za pomocą rotuli z gumowym amortyzatorem, śruby mocujące rotulę M10 A2-70. Cena indywidualna ma uwzględniać montaż tafli dachowych w pełnym zakresie (R+M+S).	m2	80,000
6	analiza indywidualna		Pokrycie boków północnego i południowego tafłami szklanymi - tafle trójkątne, tafle VSG ESG 88.4+HST. Wymiary a także sposób montażu według dokumentacji projektowej. Uwzględnić szlifowanie krawędzi poszczególnych tafli. Tafle wraz z otworami dla rotuli a także z mocowaniem za pomocą rotuli z gumowym amortyzatorem, śruby mocujące rotulę M10 A2-70. Cena indywidualna ma uwzględniać montaż tafli bocznych w pełnym zakresie (R+M+S).	m2	160,000
7	analiza indywidualna		Doszczelnienie silikonem powierzchni po wcześniejszym odczyszczeniu ich - silikon (szczerliwo silikonowe) do uszczelniania ostonowych fasad ze szkła kolor czarny np. Dovsil 791. W pozycji uwzględnić R+M+S	m	240,000
8	analiza indywidualna		Zastosowanie kotwy chemicznej do osadzenia prętów np. Fisher VT 380C wraz z Śrubami M10 kl. 8.8 - połączenie A	szt	64,000
9	KNNR 7 0209-04		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - blachy	t	0,300
10	analiza indywidualna		Zastosowanie kotew chemicznych Fischer FHB II M24	szt	24,000
11	KNR 0-25 0103-01		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych-malowanie konstrukcji stalowej	m2	290,328
12	KNR 4-01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-zabezpieczenie konstrukcji stalowej. KOLOR RAL 7047, 9006 srebrny aluminiowy	m2	290,328
13	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,225
14	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 PA Wykonanie wyrównania podłoża - w M zamiana Ceresit CX15 lub podobna zaprawa niskokurczliwa	m3	0,300
15	KNR 4-01 0201-02		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych. Analogia Stemplowanie nadlewek betonowych	m2	1,500
16	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	100,000

			<b>RAZEM 2. Wykonanie zadaszienia nad schodami ruchomymi- wędług PB</b>		
<b>3</b>			<b>Instalacja kanalizacji deszczowej - odprowadzenia wód opadowych z projektowanego zadaszienia nad schodami ruchomymi</b>		
17	NNRNKB 202 0550-02		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm. Analogia Rury spustowe kielichowe o śr. 75mm. UWAGA złączki szt. 10 i uchwyty do rur 20szt.	m	20,000
18	NNRNKB 202 0550-06		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 75 mm - kolano dwukielichowe	szt.	20,000
19	NNRNKB 202 0550-06		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 75 mm	szt.	20,000
20	NNRNKB 202 0550-06		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - trójnik 100/75	szt.	1,000
21	NNRNKB 202 0550-06		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - czyszczak wraz z pokrywą czyszczaka wsuwana	szt.	1,000
22	wycena indywidualna		Uszczelnienie przejść rur przez ściany studzienek łańcuchami uszczelniającymi - rury o średnicy 90mm	kpl.	2,000
23	analiza indywidualna		Montaż rury stalowej ochronnej DN75 114,3x4. W pozycji uwzględnić R+M+S	m	2,000
24	wycena indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000
			<b>RAZEM 3. Instalacja kanalizacji deszczowej - odprowadzenia wód opadowych z projektowanego zadaszienia nad schodami ruchomymi</b>		
<b>4</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>		
25	KNR 5-08 0404-04		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Szafka SP zgodnie z PB wraz z uziemieniami.	szt.	1,000
26	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	25,000
27	KNR 2-31 0804-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	25,000
28	KNNR 1 0301-01		Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	10,000
29	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	10,000
30	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	10,000
31	KNR 2-31 0114-07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	25,000
32	KNR 2-31 0105-01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubosci po zagęszczeniu 3cm zagęszczone ręcznie	m2	25,000
33	KNR 2-31 0105-02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczone ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	25,000
34	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	25,000
35	KNR 5-08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Montaż zasilacza zgodnie z PB	szt.	4,000
36	KNR 5-08 0514-02		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw architektonicznych do montażu zewnętrznego. Montaż na elemntach zadaszienia schodów. Oprawa LED 24W, skuteczność 57lm/W;1360lm/840PLX IP67, IK10, 24DC, Profil aluminiowy, żywotność 50 tys. godz., dedykowana do dworców, elewacji budynków	szt.	22,000
37	KNR-W 5-08 0111-04		Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu- rura ochronna fi 40mm w chodniku	m	10,000
38	KNR-W 5-08 0111-03		Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu. Rura ochronna fi 32mm	m	55,000
39	KNR-W 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Kabel YKXS 4x16mm2-kabel magnetyczny	m	10,000
40	KNR-W 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Kabel 3x2,5mm2	m	10,000
41	KNR-W 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Kabel YKYžo 3x2,5mm2	m	5,000
42	KNR-W 5-08 0207-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Kabel YKXS 3x2,5mm2	m	40,000
43	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000
44	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
45	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji petli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
46	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji petli zwarciowej - każdy następny	pomiar	20,000
			<b>RAZEM 4. Instalacje elektryczne</b>		
			<b>RAZEM kosztorys bez podatku VAT</b>		