

Przedmiar robót

Fundamenty ładowarek elektrycznych

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Czapli, 44-122 Gliwice**

Inwestor: **PKM Sp. z o.o. ul. Chorzowska 150, 44-100 Gliwice**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Fundamenty ładowarek elektrycznych			
1 Fundament F1 - szt 1			
1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	7.500		m2
2 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	3.000		m
3 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	0.203		m3
4 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	7.500		m2
5 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	7.500	15	m2
6 KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	4.580		m3
7 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, ręcznie, grunt kategorii I-II - piasek	3.000		m2
8 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0.300		m3
9 KNR 202/604/5 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	3.000		m2
10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	0.097		t
11 KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 150 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.500		m
12 KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 200 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.500		m
13 KNR 202/204/8 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą	2.080		m3
14 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	5.600		m2
15 KNR 201/320/1 (2) Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II - piasek, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	3.300		m3
16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0.203		m3
17 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	5.900		m2
18 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	5.900	5	m2
19 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	5.900		m2
20 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	5.900	2	m2
21 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z odzysku	5.900		m2
22 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	2.830		m3
23 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2.830	9	m3
24 Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	2.830		m3
2 Bariera narożna stalowa - 1 szt			
25 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50 kg - wykonanie bariery z rury stalowej 101,6 mm/3,0mm	0.045		t
26 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z podsypką piaskowo-cementową	2.500		m2
27 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	2.500		m2
28 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	2.500	15	m2
29 KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	0.140		m3
30 KNR 202/204/1 (2) Stabilizacja bariery betonem C12/15	0.300		m3
31 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2.500		m2
32 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	2.500	5	m2
33 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2.500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
34	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	2.500	2	m2
35	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z odzysku	2.500		m2
36	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	0.600		m3
37	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	0.600	9	m3
38	Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.600		m3
3 Słupki stalowe do pozycjonowania autobusu - 1 szt				
39	KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50`kg - wykonanie bariery z rury stalowej 101,6 mm/3,0mm	0.012		t
40	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z podsypką piaskowo-cementową	1.000		m2
41	KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm	1.000		m2
42	KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	1.000	15	m2
43	KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1`km, kategoria gruntu I-II	0.070		m3
44	KNR 202/204/1 (2) Stabilizacja bariery betonem C12/15	0.100		m3
45	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	1.000		m2
46	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	1.000	5	m2
47	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	1.000		m2
48	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	1.000	2	m2
49	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z odzysku	1.000		m2
50	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	0.200		m3
51	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	0.200	9	m3
52	Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.200		m3
4 Przepusty pod instalacje - dł 33 m				
53	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z podsypką piaskowo-cementową	16.500		m2
54	KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm	16.500		m2
55	KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	16.500	15	m2
56	KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1`km, kategoria gruntu I-II	2.310		m3
57	KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 100 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	33.000		m
58	KNR 201/320/1 (2) Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu I-II - piasek, szerokość wykopu 1.6-2.5`m	2.050		m3
59	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	4.950		m2
60	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	4.950	5	m2
61	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	4.950		m2
62	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	4.950	2	m2
63	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z odzysku	8.200		m2
64	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	0.260		m3
65	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	0.260		m3
66	Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.260		m3
5 Miejsce postojowe				
67	KNR 231/706/1 Analogia - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, farba drogowa niebieska	55.100		m2
68	KNR 231/706/1 Analogia - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, farba drogowa biała	2.500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
6 Wykonanie i montaż - Tablica informacyjna/pamiątkowa			
69 Kalkulacja indywidualna Podkonstrukcja wykonana z kształowników 50x50x3mm. Słupy wkopane poniżej terenu min. 50cm i zastabilizowane betonem C12/15 o objętości min. 0,1m ³ na każdy słup. Wysokość całej konstrukcji to 210cm. Tablica o wymiarach 120cm szerokości i 80cm wysokości. Podkonstrukcja ocynkowana i malowana proszkowo na kolor jasny szary (RAL 7035).	1.000		kpl