

Przedmiar robót

Fundamenty ładowarek elektrycznych

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Nowy Świat, 44-100 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 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	2.250		m2
2 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	2.250	15	m2
3 KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	3.830		m3
4 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, ręcznie, grunt kategorii I-II - piasek	3.000		m2
5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0.300		m3
6 KNR 202/604/5 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	3.000		m2
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	0.097		t
8 KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 150 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.500		m
9 KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 200 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.500		m
10 KNR 202/204/8 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą	2.080		m3
11 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	5.600		m2
12 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	2.320		m3
13 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	6.000		m2
14 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	2.380		m3
15 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2.380	9	m3
16 Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	2.380		m3
2 Bariera narożna stalowa - 1 szt			
17 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
18 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	2.500		m2
19 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	2.500	15	m2
20 KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	0.140		m3
21 KNR 202/204/1 (2) Stabilizacja bariery betonem C12/15	0.300		m3
22 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2.600		m2
23 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	0.600		m3
24 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0.600	9	m3
25 Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.600		m3
3 Słupek stalowy do pozycjonowania autobusu - 1 szt			
26 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
27 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	1.000		m2
28 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	1.000	15	m2
29 KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	0.070		m3
30 KNR 202/204/1 (2) Stabilizacja bariery betonem C12/15	0.100		m3
31 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1.000		m2
32 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	0.200		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
33	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	0.200	9	m3
34	Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.200		m3
4 Przepusty pod instalacje - dł 5 m				
35	KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15'cm	16.500		m2
36	KNR 201/302/1 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu I-II	2.310		m3
37	KNR 219/218/1 Analogia - Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 100 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	5.000		m
38	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	2.270		m3
39	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	16.500		m2
40	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	4.950	2	m2
41	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	0.040		m3
42	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	0.040		m3
43	Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	0.040		m3
5 Miejsce postojowe				
44	KNR 231/706/1 Analogia - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, farba drogowa niebieska	55.100		m2
45	KNR 231/706/1 Analogia - Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, farba drogowa biała	2.500		m2
6 Wykonanie i montaż - Tablica informacyjna/pamiątkowa				
46	Kalkulacja indywidualna Podkonstrukcja wykonana z kształtowników 50x50x3mm. Słupy wkopane poniżej terenu min. 50cm i zastabilizowane betonem C12/15 o objętości min. 0,1m3 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
7 Chodnik				
47	KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	138.000		m2
48	KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm	138.000	4	m2
49	KNR 231/801/7 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4'cm	138.000		m2
50	KNR 231/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1'cm grubości	138.000	4	m2
51	KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	47.500		m
52	KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	3.206		m3
53	KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, przejść dla pieszych, płyty betonowe chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej	25.500		m2
54	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, kruszywo łamane	25.500		m2
55	KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii I-II	96.000		m
56	KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	1.940		m3
57	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	48.500		m
58	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3.206		m3
59	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej, krawężnik z odzysku	47.500		m
60	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	163.500		m2
61	KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm	163.500		m2
62	KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	163.500		m2
63	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	163.500		m2