

Inwestor:

KLAKSON SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ul. Szafirowa 8
20-753 Lublin

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa parkingu wraz z budową instalacji oświetlenia i rozbudową instalacji kanalizacji deszczowej na działkach nr 20/42 i 20/44 w Lublinie..

Data oprac.: wrzesień 2024

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 2, KNNR 6, KNR 2-21, KNNR 5, KNR 2-01, KNR 5-08

Przedmiar robót

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	<i>KNNR 1 0112-020-052</i> <i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i>	<i>0,12 ha</i>
2	<i>KNNR 2 1602-02010-040</i> <i>Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze RAL 7016 ze słupkami. Wysokość elementów do 2,03 m o rozstawie słupków 2,50 m</i>	<i>84,00 m</i>
3	<i>KNNR 1 0113-010-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 15 cm</i> Nr Spec.: D 01.02.02a	<i>1 247,50</i> <i>m2</i>
2. ROBOTY ZIEMNE		
4	<i>KNNR 1 0202-08020-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV.</i> Nr Spec.: D 02.01.01	<i>618,75 m3</i>
5	<i>KNNR 1 0311-040-060</i> <i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV</i> Nr Spec.: D 02.03.01	<i>126,03 m3</i>
6	<i>KNNR 1 0208-02020-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej. Grunt I-IV. Krotność 9.</i> Nr Spec.: D 02.01.01	<i>492,72 m3</i>
3. POBUDOWY		
7	<i>KNNR 6 0103-030-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Nr Spec.: D 04.01.01	<i>1 247,50</i> <i>m2</i>

8	<i>KNNR 6 0109-020-050</i> <i>Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (analogia)</i> Nr Spec.: D 04.05.01a	1 247,50 m2
9	<i>KNNR 6 0109-020-050</i> <i>Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem C5/6 (parkingi+garaże+droga manewrowa), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (analogia)</i> Nr Spec.: D 04.05.01a	1 247,50 m2
4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ELEMENTY BETONOWE		
10	<i>KNNR 6 0403-030-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (proste, łukowe, zejściowe), wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Nr Spec.: D 08.01.01	180,80 m
5. NAWIERZCHNIE MIEJSC POSTOJOWYCH		
11	<i>KNNR 6 0502-030-050</i> <i>Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i>	1 219,00 m2
12	<i>KNNR 6 0502-03010-050</i> <i>Linie wyznaczające miejsca parkingowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej grafit, układane na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D 05.03.23a	28,50 m2
6. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
13	<i>KNNR 6 1305-020-060</i> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zaworów wodociągowych i gazowych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3</i> Nr Spec.: D 03.02.01a	0,20 m3
7. OZNAKOWANIE		
14	<i>KNNR 6 0702-01010-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> Nr Spec.: D 07.02.01a	1,00 szt

15	<i>KNNR 6 0702-040-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> Nr Spec.: D 07.02.01a	2,00 szt
16	<i>KNNR 6 0705-070-050</i> <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową symbole malowane ręcznie</i> Nr Spec.: D 07.01.01a	8,62 m2
1. 4,31*2		8,62
17	<i>KNNR 6 0705-050-050</i> <i>Oznakowanie cienkowarstwowe poziome farbą chlorokauczkową niebieską, obszar na miejscach postojowych dla NP</i> Nr Spec.: D 07.01.01a	36,00 m2
1. 18+18		36,00
8. ZIELEŃ		
18	<i>KNNR 1 0503-010-050</i> <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) wykonywane ręcznie.</i> Nr Spec.: D 09.01.01	408,10 m2
19	<i>KNR 2-21 0401-02-050</i> <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i>	408,10 m2
20	<i>KNR 2-21 31106Rx1,2-112</i> <i>Sadzenie drzew iglastych Świerk Serbski 80-120cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną ; średnica/głębokość : 0.7 m</i> Nr Spec.: D 09.01.01	30,00 SZT.
9. OŚWIETLENIE		
21	<i>KNR 2-01 0702-0202-040</i> <i>Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat.III-IV</i> Nr Spec.: D 07.07.01	87,50 m
22	<i>KNNR 5 0706-010-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i> Nr Spec.: D 07.07.01	87,50 m
23	<i>KNR 2-01 0705-0203-040</i> <i>Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.</i> Nr Spec.: D 07.07.01	87,50 m

24	<p><i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura osłonowa DVR 75</i> <small>Nr Spec.: D 11.03.02</small></p>	18,00 m
25	<p><i>KNNR 5 0707-020-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY5x16 o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow:0,4-0,6 mm</i> <small>Nr Spec.: D 07.07.01</small></p>	87,50 m
26	<p><i>KNNR 5 0412-060-020</i> <i>Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod szafkę oświetleniową</i></p>	1,00 szt
27	<p><i>KNNR 5 0403-030-020</i> <i>Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - montaż szafki oświetlenia (wraz z wyposażeniem)</i></p>	1,00 szt
28	<p><i>KNNR 5 1001-020-020</i> <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych stożkowych o wys. 6m anodowanych elektrolitycznie na kolor RAL 7015 z podstawą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym z fundamentem B-60, tabliczką słupową TB1/M8 z bezpiecznikiem s311 B6A, słupy podległe uziemieniu z fabrycznymi zaciskami ochronnymi</i> <small>Nr Spec.: D 07.07.01</small></p>	2,00 szt
29	<p><i>KNNR 5 1002-010-020</i> <i>Montaż wysięgników aluminiowych zgodnie z załącznikiem nr 2 w kolorze RAL 7015 mocowanych na słupie</i></p>	2,00 szt
30	<p><i>KNNR 5 1003-030-090</i> <i>Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m</i> <small>Nr Spec.: D 07.07.01</small></p>	4,00 kpl
31	<p><i>KNNR 5 1004-020-020</i> <i>Montaż opraw oświetlenia LED 1xLED 79-CLO 4S/740 FP DM10 (47,5W), IP66, II klasa izolacji, przystosowane do regulacji natężenia, korpus z aluminium ciśnieniowego, temperatura barwowa <4000K, wskaźnik oddawania barw Ra>70, oprawa z certyfikatem ENEC z korpusem malowanym w kolorze RAL 7015</i> <small>Nr Spec.: D 07.07.01</small></p>	2,00 szt

32	<p><i>KNR 5-08 0617-01-020</i></p> <p><i>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm²</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.07.01</p>	4,00 szt
33	<p><i>KNNR 5 0726-090-020</i></p> <p><i>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm²</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.07.01</p>	3,00 szt
34	<p><i>KNNR 5 0603-080-040</i></p> <p><i>Uziemienie słupów $R < 10\text{ohm}$, bednarka Fe/2n 25x4mm² układana w rowie kablowym.</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.07.01</p>	21,00 m
35	<p><i>KNNR 5 0605-080-040</i></p> <p><i>Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III - pręt miedziowy o średnicy 16mm.</i></p> <p>Nr Spec.: D 07.07.01</p>	4,00 m