
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu na nieruchomości ne ew. 80/39 obręb 25, znajdującej się w Łodzi przy ul.Tymienieckiego 22 G.
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Biskupa Wincentego Tymienieckiego 22G 90-349 Łódź działka nr ewid. 80/39 obręb W-25 m. Łódź oraz działki 80/13 i 80/35 obręb W-25 m. Łódź
INWESTOR : Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A
ADRES INWESTORA : 90-349 Łódź ul. Ks. Biskupa Wincentego Tymienieckiego 22G
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	D-01.01.01				
		0.5	ha	0.50	
				RAZEM	0.50
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D-01.01.01				
		0.32	km	0.32	
				RAZEM	0.32
3	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna				
	D-01.01.01				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (80%)	m ²		
d.1	0126-01	740*0,80=592			
	D-01.02.02	592	m ²	592.00	
				RAZEM	592.00
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (20%)	m ²		
d.1	0125-01	740*0,20=148			
	D-01.02.02	148	m ²	148.00	
				RAZEM	148.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0206-01				
	0214-03				
	D-01.02.02				
		111	m ³	111.00	
				RAZEM	111.00
7	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna				
		111	m ³	111.00	
				RAZEM	111.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m ²		
d.2	0104-03				
	D-01.02.04				
		122	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.2	0802-07				
	0802-08				
	D-01.02.04				
		122	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03				
	D-01.02.04				
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
	D-01.02.04				
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
	D-01.02.04				
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
	D-01.02.04				
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01				
	D-01.02.04				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm ANALOGIA;Mechaniczne rozebranie nasypu budowlanego, złożonego z dobre zagęszczonego i zaklinowanego gruzu ceglano-betonowego 1508	m ²		
			m ²	1508.00	
				RAZEM	1508.00
17	KNR 4-04 d.2 1103-01 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		376	m ³	376.00	
				RAZEM	376.00
18	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		376	m ³	376.00	
				RAZEM	376.00
19	kalkulacja d.2 własna D-01.02.04	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		376	m ³	376.00	
				RAZEM	376.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 1796*0,70=1257	m ³		
		1257	m ³	1257.00	
				RAZEM	1257.00
21	KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 1796*0,30=539	m ³		
		539	m ³	539.00	
				RAZEM	539.00
22	kalkulacja d.3 własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		1796	m ³	1796.00	
				RAZEM	1796.00
4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
23	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		DROGI WEWNĘTRZNE			
25	KNR 2-31 d.5 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1898	m ²	1898.00	
				RAZEM	1898.00
26	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m ²		
		1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00
27	KNR 2-31 d.5 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (frakcja 0/63)	m ²		
		1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00
29	KNR 2-31 d.5 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 ÷ 15 cm (frakcja 0/63)	m ²		
		664	m ²	664.00	
				RAZEM	664.00
30	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1828	m ²	1828.00	
				RAZEM	1828.00
6		MIEJSCA PARKINGOWE			
31	KNR 2-31 d.6 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1570	m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
32	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m ²		
		736	m ²	736.00	
				RAZEM	736.00
33	KNR 2-31 d.6 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		736	m ²	736.00	
				RAZEM	736.00
34	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (frakcja 0/63)	m ²		
		736	m ²	736.00	
				RAZEM	736.00
35	KNR 2-31 d.6 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 ÷ 15 cm (frakcja 0/63)	m ²		
		834	m ²	834.00	
				RAZEM	834.00
36	KNR 2-31 d.6 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1476	m ²	1476.00	
				RAZEM	1476.00
37	KNR 2-31 d.6 0302-05 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
7		WYMIANA NAWIERZCHNI			
38	KNR 2-31 d.7 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		140.5	m ²	140.50	
				RAZEM	140.50
39	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m ²		
		140.5	m ²	140.50	
				RAZEM	140.50
40	KNR 2-31 d.7 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		140.5	m ²	140.50	
				RAZEM	140.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (frakcja 0/63)	m ²		
		140.5	m ²	140.50	
				RAZEM	140.50
42 d.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		122	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
8		CIĄGI PIESZE			
43 d.8	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
44 d.8	KNR 2-31 0111-03 D-04.05.01b	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego (Rm>=2,5 MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
45 d.8	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5)	m ²		
		102	m ²	102.00	
				RAZEM	102.00
46 d.8	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		102	m ²	102.00	
				RAZEM	102.00
9		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
47 d.9	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
48 d.9	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		725	m	725.00	
				RAZEM	725.00
49 d.9	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
50 d.9	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
51 d.9	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		83	m	83.00	
				RAZEM	83.00
10		ZIELEN			
52 d.10	KNR 2-21 0218-02 Z-01.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		362	m ³	362.00	
				RAZEM	362.00
53 d.10	KNR 2-21 0403-03 Z-01.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1207	m ²	1207.00	
				RAZEM	1207.00
54 d.10	KNR 2-21 0702-06 Z-01.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		1207	m ²	1207.00	
				RAZEM	1207.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.10	KNR 2-21 0311-05 Z-01.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wiśnie japońskie w odmianie kasan	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.10	KNR 2-21 0701-03 Z-01.01.01	Pielęgnacja drzew	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00