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 d.1	KNR 2-01 0121-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.5	ha	0.50	
				RAZEM	**0.50**
2 d.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.32	km	0.32	
				RAZEM	**0.32**
3 d.1	kalkulacja własna D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (80%) 740*0,80=592	m2		
		592	m2	592.00	
				RAZEM	**592.00**
5 d.1	KNR 2-01 0125-01 D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (20%) 740*0,20=148	m2		
		148	m2	148.00	
				RAZEM	**148.00**
6 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03 D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		111	m3	111.00	
				RAZEM	**111.00**
7 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m3		
		111	m3	111.00	
				RAZEM	**111.00**
2		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
8 d.2	KNR AT-03 0104-03 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m2		
		122	m2	122.00	
				RAZEM	**122.00**
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		122	m2	122.00	
				RAZEM	**122.00**
10 d.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	**250.00**
11 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		15	m3	15.00	
				RAZEM	**15.00**
12 d.2	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	**30.00**
13 d.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		1.2	m3	1.20	
				RAZEM	**1.20**
14 d.2	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		12	m2	12.00	
				RAZEM	**12.00**

Norma PRO Wersja 4.24a Licencja: 19214 dla OptoVia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		12	m2	12.00	
				RAZEM	**12.00**
16 d.2	KNR 2-31 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 dobrze zagęszczonego i zaklinowanego gruzu ceglano-betonowego	m2		
		1508	m2	1508.00	
				RAZEM	**1508.00**
17 d.2	KNR 4-04 1103-01 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		376	m3	376.00	
				RAZEM	**376.00**
18 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		376	m3	376.00	
				RAZEM	**376.00**
19 d.2	kalkulacja własna D-01.02.04	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
		376	m3	376.00	
				RAZEM	**376.00**
3		**ROBOTY ZIEMNE**			
20 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 1796*0,70=1257	m3		
		1257	m3	1257.00	
				RAZEM	**1257.00**
21 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (30%) 1796*0,30=539	m3		
		539	m3	539.00	
				RAZEM	**539.00**
22 d.3	kalkulacja własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m3		
		1796	m3	1796.00	
				RAZEM	**1796.00**
4		**ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO**			
23 d.4	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych i teletechnicznych	m		
		155	m	155.00	
				RAZEM	**155.00**
24 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm w wykopie	m		
		155	m	155.00	
				RAZEM	**155.00**
5		**ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE**			
25 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
26 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
6		**DROGI WEWNĘTRZNE**			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1898	m2	1898.00	
				RAZEM	**1898.00**
28 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m2		
		1234	m2	1234.00	
				RAZEM	**1234.00**

Norma PRO Wersja 4.24a Licencja: 19214 dla OptoVia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		1234	m2	1234.00	
				RAZEM	**1234.00**
30 d.6	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)	m2		
		1234	m2	1234.00	
				RAZEM	**1234.00**
31 d.6	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 ÷ 15 cm (frakcja 0/63)	m2		
		664	m2	664.00	
				RAZEM	**664.00**
32 d.6	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1828	m2	1828.00	
				RAZEM	**1828.00**
7		**MIEJSCA PARKINGOWE**			
33 d.7	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1570	m2	1570.00	
				RAZEM	**1570.00**
34 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m2		
		736	m2	736.00	
				RAZEM	**736.00**
35 d.7	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		736	m2	736.00	
				RAZEM	**736.00**
36 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)	m2		
		736	m2	736.00	
				RAZEM	**736.00**
37 d.7	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 ÷ 15 cm (frakcja 0/63)	m2		
		834	m2	834.00	
				RAZEM	**834.00**
38 d.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1476	m2	1476.00	
				RAZEM	**1476.00**
39 d.7	KNR 2-31 0302-05 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		60	m2	60.00	
				RAZEM	**60.00**
8		**WYMIANA NAWIERZCHNI**			
40 d.8	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		140.5	m2	140.50	
				RAZEM	**140.50**
41 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki, gr. 25cm	m2		
		140.5	m2	140.50	
				RAZEM	**140.50**

Norma PRO Wersja 4.24a Licencja: 19214 dla OptoVia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.8	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.05.01b	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego (Rm>=5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		140.5	m2	140.50	
				RAZEM	**140.50**
43 d.8	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)	m2		
		140.5	m2	140.50	
				RAZEM	**140.50**
44 d.8	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		122	m2	122.00	
				RAZEM	**122.00**
9		**CIĄGI PIESZE**			
45 d.9	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		115	m2	115.00	
				RAZEM	**115.00**
46 d.9	KNR 2-31 0111-03 D-04.05.01b	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego (Rm>=2,5 MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115	m2	115.00	
				RAZEM	**115.00**
47 d.9	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)	m2		
		102	m2	102.00	
				RAZEM	**102.00**
48 d.9	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		102	m2	102.00	
				RAZEM	**102.00**
10		**ELEMENTY DRÓG I ULIC**			
49 d.10	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		45	m3	45.00	
				RAZEM	**45.00**
50 d.10	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**
51 d.10	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**
52 d.10	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3		
		3.5	m3	3.50	
				RAZEM	**3.50**
53 d.10	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**
11		**ZIELEŃ**			
54 d.11	KNR 2-21 0218-02 Z-01.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		362	m3	362.00	
				RAZEM	**362.00**
55 d.11	KNR 2-21 0403-03 Z-01.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	m2		
		1207	m2	1207.00	
				RAZEM	**1207.00**

Norma PRO Wersja 4.24a Licencja: 19214 dla OptoVia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.11	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**
57 d.11	KNR 2-21 0311-05 Z-01.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wiśnie japońskie w odmianie kazan	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
58 d.11	KNR 2-21 0701-03 Z-01.01.01	Pielęgnacja drzew	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**

Norma PRO Wersja 4.24a Licencja: 19214 dla OptoVia