

PRZEDMIAR ROBÓT

Firma	: DraftAB Bartłomiej Pyszczyk
Adres firmy	: 42-287 Lubsza ul. Polna 38
Nazwa inwestycji	: BUDOWA UTWARDZENIA TERENU ORAZ DWÓCH PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH DO 10 STANOWISK
Adres inwestycji	: UL. Oświatowa, Borowa, 42-400 Zawiercie dz. nr. 39/11
Inwestor	: Miejski Zespół Obsługi Ekonomiczno-Administracyjnej Szkół w Zawierciu
Adres inwestora	: ul. Paderewskiego 49, 42-400 Zawiercie
Branża	: Drogowa/Sanitarna
Sporządził kalkulację	: inż. bud. Aleksander Pyszczyk
Sprawdził	: mgr inż. Bartłomiej Pyszczyk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23 marzec 2021



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: BUDOWA UTWARDZEŃ ORAZ PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU			
d.1.1		DZIAŁ: UTWARDZENIA ORAZ PARKINGI			
1 d.1.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników/utwardzeń z płyt betonowych o wymiarach 35x35x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej (TRELINKI BETONOWE) 223	m2 m2	 223,00	
		RAZEM	m2		223,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (Droga manewrowa z kostki betonowej) 422	m2 m2	 422,00	
		RAZEM	m2		422,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Droga manewrowa z kostki betonowej) krotność = 5 poz.2	m2 m2	 422,00	
		RAZEM	m2		422,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (Parkingi+utwardzenia z Kratki geoSYSTEM) 982+70	m2 m2	 1 052,00	
		RAZEM	m2		1 052,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Parkingi+utwardzenia z Kratki geoSYSTEM) krotność = 3 poz.4	m2 m2	 1 052,00	
		RAZEM	m2		1 052,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV $((\text{poz.2}) \cdot 0,45 + (\text{poz.4}) \cdot 0,35) \cdot 0,8$	m3 m3	 446,48	
		RAZEM	m3		446,48
7 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (pod drogę manewrową z kostki betonowej) 422,17	m2 m2	 422,17	
		RAZEM	m2		422,17
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (pod nawierzchnie z Kratki geoSYSTEM) 982,81	m2 m2	 982,81	
		RAZEM	m2		982,81
9 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 124	m m	 124,00	
		RAZEM	m		124,00
10 d.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe drogowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3	m m	 3,00	
		RAZEM	m		3,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4,00	
		RAZEM	m		4,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
12 d.1.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 323	m m	323,00	
		RAZEM	m		323,00
13 d.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe najazdowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 9	m m	9,00	
		RAZEM	m		9,00
14 d.1.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe najazdowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 19	m m	19,00	
		RAZEM	m		19,00
15 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem (124+323+4)*0,11	m3 m3	49,61	
		RAZEM	m3		49,61
16 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (DROGA MANEWRÓWA Z KOSTKI BETONOWEJ) 422,17	m2 m2	422,17	
		RAZEM	m2		422,17
17 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (DROGA MANEWRÓWA Z KOSTKI BETONOWEJ) 422,17	m2 m2	422,17	
		RAZEM	m2		422,17
18 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (DROGA MANEWRÓWA Z KOSTKI BETONOWEJ) krotność = 7 poz.17	m2 m2	422,17	
		RAZEM	m2		422,17
19 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej z fazą typu BEHATON grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 422,17	m2 m2	422,17	
		RAZEM	m2		422,17
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (UTWARDZENIE - KRATKA geoSYSTEM)) 982,81	m2 m2	982,81	
		RAZEM	m2		982,81
21 d.1.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (UTWARDZENIE - KRATKA geoSYSTEM) krotność = 10 poz.20	m2 m2	982,81	
		RAZEM	m2		982,81
22 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wyrównująca z pospółki 4 cm - (UTWARDZENIE - KRATKA geoSYSTEM) poz.21	m2 m2	982,81	
		RAZEM	m2		982,81
23 d.1.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Kratka geoSYSTEM G4 982,81	m2 m2	982,81	
		RAZEM	m2		982,81
24 d.1.1	KNR 2-31 1408-01	Ręczne obsypywanie/wypełnienie Kratki tłucznem frakcją 5/20mm (kolor ciemny) 300	m2 m2	300,00	
		RAZEM	m2		300,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
25 d.1.1.1	KNR 2-31 1408-01	Ręczne obsypywanie/wypełnienie Kratki tłucznem frakcją 5/20mm (kolor jasny) 146	m2 m2	146,00	
		RAZEM	m2		146,00
26 d.1.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej wymieszanej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z wypełnieniem w Kratce geoSYSTEM G4 464*0,04	m2 m2	18,56	
		RAZEM	m2		18,56
d.1.2		DZIAŁ: KANALIZACJA DESZCZOWA			
d.1.2.1		DZIAŁ: Roboty ziemne - wykopy			
27 d.1.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy sieci KS i przyłączy 0,03	km km	0,03	
		RAZEM	km		0,03
28 d.1.2.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 26,7*0,6*1,3	m3 m3	20,83	
		RAZEM	m3		20,83
29 d.1.2.1	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (wykop pod wpusty uliczne) 1*1*1,5*2	m3 m3	3,00	
		RAZEM	m3		3,00
30 d.1.2.1	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. Przygotowanie podsypki - piasek z wykopu. 26,7*0,6	m2 m2	16,02	
		RAZEM	m2		16,02
31 d.1.2.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ 1km samochodami samowyl. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach / transport z odległ. 5km - wywóz urobku (poz.28+poz.29)*0,3	m3 m3	7,15	
		RAZEM	m3		7,15
d.1.2.2		DZIAŁ: Roboty montażowe			
32 d.1.2.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 20cm 26,7*0,2	m3 m3	5,34	
		RAZEM	m3		5,34
33 d.1.2.2	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U litych o średnicy nominalnej 200/5.9 mm typ ciężki 26,7	m m	26,70	
		RAZEM	m		26,70
34 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
35 d.1.2.2	KNR 2-18 0802-01	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	prób		
		przedmiar podstawowy 1	prób	1,00	
		RAZEM	prób		1,00
36 d.1.2.2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie poz.27	km km	0,03	
		RAZEM	km		0,03
37 d.1.2.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		(poz.28)*0,3	m3	6,25	
		RAZEM	m3		6,25
38 d.1.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.33	m m		
		RAZEM	m	26,70	26,70
39 d.1.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.		
		RAZEM	szt.	4,00	4,00
d.1.2.3		DZIAŁ: Roboty ziemne i odtworzeniowe			
40 d.1.2.3	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparką 0,60 m3 poz.37*2	m3 m3		
		RAZEM	m3	12,50	12,50
d.1.3		DZIAŁ: PRACE TOWARZYSZĄCE			
41 d.1.3	KNR 2-31 1105-01	Przełożenie istniejącego utwardzenia (trelinka) z dostosowaniem do projektowanych utwardzeń z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m2 m2		
		RAZEM	m2	60,00	60,00
42 d.1.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z odzysku 184*1*0,15	m3 m3		
		RAZEM	m3	27,60	27,60
43 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 184	m2 m2		
		RAZEM	m2	184,00	184,00
44 d.1.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.43	m2 m2		
		RAZEM	m2	184,00	184,00
45 d.1.3		Opłata za utylizację gruntu z wykopu i rozbiórki poz.6+poz.31	m3 m3		
		RAZEM	m3	453,63	453,63
46 d.1.3		Tyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl		
		RAZEM	kpl	1,00	1,00

