

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO BUDYNKU SYNAGOGI PAŃSTWOWEGO LICEUM
SZTUK PLASTYCZNYCH W JAROSŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : JAROSŁAW, UL. OPOLSKA 2

INWESTOR : PAŃSTWOWE LICEUM SZTUK PLASTYCZNYCH
IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JAROSŁAWIU

ADRES INWESTORA : JAROSŁAW, UL. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 12.2022

KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
d.1	0807-01	2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	poz.1+poz.3	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.2	05	(poz.16+poz.17)*2,5*1,2*0,9	m ³	309,150	
				RAZEM	309,150
6	KNNR 1 0301-	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	02	(poz.16+poz.17)*2,5*1,2*0,1	m ³	34,350	
				RAZEM	34,350
7	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty - posadzka LC-50 gr. 30 cm	m ³		
d.2	06	(poz.16+poz.17)*1,2*0,3	m ³	41,220	
	analogia			RAZEM	41,220
8	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podłoże lessowe gr. 15 cm	m ³		
d.2	02	(poz.16+poz.17)*1,5*0,15	m ³	25,763	
				RAZEM	25,763
9	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 50 cm - warstwa ochronna lessowa	m ³		
d.2	04	(poz.16+poz.17)*1,2*0,5	m ³	68,700	
				RAZEM	68,700
10	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.2	05	poz.5	m ³	309,150	
				RAZEM	309,150
11	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	01	poz.6	m ³	34,350	
				RAZEM	34,350
12	analiza indywidualna	Piasek - wykopy w drodze i chodniku	m ³		
d.2		4*2*1,2	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
13	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.2	02	poz.7+poz.8+poz.9+poz.12	m ³	145,283	
				RAZEM	145,283
14	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	02	Krotność = 2 poz.13	m ³	145,283	
				RAZEM	145,283
15	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	03	62	m	62,000	

KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 1308-d.3 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 52,5	m m	RAZEM 52,500	62,000 52,500
18	KNNR 4 1417-d.3 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
19	KNNR 4 1321-d.3 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
20	KNNR 4 1321-d.3 02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie istniejących rynien 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
21	KNNR 4 1428-d.3 02	Przejsięcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 1000 mm - włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
22	KNR-W 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp. zabezp.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
23	KNNR 4 1612-d.3 02	Jednokrotne płukanie kanałów o śr. nominalnej 200 mm poz.16/200	odc.200m odc.200m	RAZEM 0,310	0,310 0,310
24	KNNR 4 1612-d.3 01	Jednokrotne płukanie kanałów o śr. nominalnej 160 mm poz.17/200	odc.200m odc.200m	RAZEM 0,263	0,263 0,263
4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4	m ² m ²	RAZEM 8,000	8,000 8,000
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	RAZEM 8,000	8,000 8,000
27	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu poz.1	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000 4,000
28	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu poz.2	m m	RAZEM 2,000	2,000 2,000
29	KNNR 6 0308-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.3	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000 4,000
30	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3	m ² m ²	RAZEM 4,000	4,000 4,000