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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSO-
BU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI TEGO BUDYNKU NA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 27 obręb 0013 Kociołki
INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : ul.Parkowa 5 26-900 Kozienice
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting Jarosław Bąchorek
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A, 24-700 Ostrowiec Św
BRANŻA : UTWARDZENIA TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Loranty
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI TEGO BUDYNKU NA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNE"

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 27 obręb 0013 Kociołki Gmina Koźienice

Zakres robót objętych opracowaniem drogowym na przedmiotowym opracowaniu obejmuje:

- " budowę drogi p.poż szer. 4.0m
- " budowę drogi manewrowej szer. 3,0-5,50m
- " budowę miejsc postojowych o wym. 3.60x5.0m oraz 2.50x5.0m
- " budowę ciągów pieszych szer. 1.50m.
- " poszerzenie istniejącego chodnika do 1,5m przed istniejącym budynkiem

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,096	
		0,096			
				RAZEM	0,096
2	45212221-1	Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	810,000	
		810			
				RAZEM	810,000
3	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.3	0807-01	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ist chodnik przy krótszym boku budynku Szkoły - kostka do ponownego wykorzystania za zgodą inwestora)	m ²	35,000	
		35			
				RAZEM	35,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.3	0802-07	cm pod nawierzchnią z kostki	m ²	35,000	
		35			
				RAZEM	35,000
5	KNR 2-31	Rozebranie odwodnienia liniowego - materiał do ponownego wykorzystania	m		
d.3	0813-04		m	2,500	
	analogia	2,5			
				RAZEM	2,500
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod odwodnieniem liniowym	m ³		
d.3	0812-03		m ³	0,125	
		2,5*0,05			
				RAZEM	0,125
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (przy krótszym boku budynku szkoły oraz w miejscu poszeżenia chodnika do 1,5m	m		
d.3	0814-02		m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeżami z betonu	m ³		
d.3	0812-03		m ³	1,000	
		20*0,05			
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 25 km wraz z utylizacją	m ³		
d.3	1105-01		m ³	9,655	
	1105-02	35*0,08+35*0,15+0,125+20*0,08*0,3+1			
	analogia				
				RAZEM	9,655
4	45233120-6	Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz ze zdjęciem pozostałej warstwy gleby wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.4	0206-05		m ³	260,000	
	0214-03	260			
				RAZEM	260,000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z gruntu pozyskanego z wykupu nadającego się do ponownego wbudowania zgodnie z wymogami SST	m ³		
d.4	0235-02 z.		m ³	10,000	
	sz. 2.5.2.	10			
	9907				
				RAZEM	10,000
5	45233120-6	Konstrukcje nawierzchni			
5.1	45233120-6	Konstrukcja nr 1 jezdni			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.	0103-04		m ²	525,000	
	1	525			
				RAZEM	525,000
13	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z ulepszonym podłożem z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.5.	0109-03		m ²	525,000	
	1 0109-04	525			
				RAZEM	525,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.5.	0114-05		m ²	480,000	
	1 0114-06	480			
	analogia				
				RAZEM	480,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1 analogia	Podsypka grysowa gr.5 cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,3 480	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
16	KNR 2-31 d.5. 0511-04 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm 480	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
5.2	45233120-6	Konstrukcja nr 2 miejsca postojowe			
17	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
18	KNR 2-31 d.5. 0109-03 2 0109-04	Warstwa mrozochronna z ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 22cm 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
19	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
20	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2 analogia	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,3 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
21	KNR 2-31 d.5. 0511-04 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
5.3	45233120-6	Konstrukcja nr 3 chodnik			
22	KNR 2-31 d.5. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNR 2-31 d.5. 0109-03 3	Warstwa mrozochronna z ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 10cm Krotność = 0,833 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
24	KNR 2-31 d.5. 0114-05 3 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,666 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNR 2-31 d.5. 0114-05 3 analogia	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,2 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
26	KNR 2-31 d.5. 0511-04 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru ceglanego o grubości 8 cm (obmiar obejmuje sytuację gdy Inwestor nie godzi się na wykorzystanie istniejącej kostki) 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
5.4	45233120-6	Konstrukcja nr 3a chodnik wzmocniomny			
27	KNR 2-31 d.5. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNR 2-31 d.5. 0109-03 4 0109-04	Warstwa mrozochronna z ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 22cm 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
30	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4 analogia	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,2	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNR 2-31 d.5. 0511-04 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru ceglanego o grubości 8 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
6	45233200-1	Krawężniki, obrzeża			
32	KNR 2-31 d.6 0403-04 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm oraz łukowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
33	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe	m ³		
		0,085*255	m ³	21,675	
				RAZEM	21,675
34	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
35	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe	m ³		
		0,05*170	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
7	45233290-8	Oznakowanie poziome i pionowe			
36	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7 o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T-29 o powierzchni do 0.3 m2. Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - masą chemoutwardzalną "kolor-niebieski" (3,6*5)*3	m ²		
			m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
40	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie s symboli na jezdni farbą chlorokauczukową grubowarstwową P-24	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
8	45231000-5	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
41	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000