
PRZEDMIAR - aktualizacja

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowo - Widowiskowa 18x40 m z połączeniem do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : 06-456 Ojrzeń, ul. Przedszkolna 7 dz. nr ewid. 459/1, 460, 461, 462, 410 Ojrzeń jednostka ewidencyjna
140206_2 Ojrzeń, obręb 0019 Ojrzeń
INWESTOR : GMINA Ojrzeń
ADRES INWESTORA : 06-456 Ojrzeń, ul. Ciechanowska 67
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 11.2018 r

Poziom cen : IV kw. 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2018 r

Data zatwierdzenia

I. PRZEZNACZENIE:

Budowa miejsc postojowych i dojazdu do Hali Sportowo-Widowskiej
18,0 x 40,0 m z połączeniem komunikacyjnym do istniejącego budynku
Szkoły Podstawowej w Ojrzeniu ul. Przedszkolna 7 na dz. nr ewid. 459/1,
460, 461, 462, 410 obręb 0019 Ojrzeń, jednostka ewidencyjna 140206_2 Ojrzeń

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Droga dojazdowa, część miejsc postojowych :

- kostka betonowa grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa o grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.
o grub. 25 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 15 cm

Miejsca postojowe - część:

- płyty betonowe, ażurowe o wym. 40x60x10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego (0 - 31,5 mm)
stabilizowanego mechanicznie o grub. 23 cm
- warstwa odsączająca z piasku o grub. 15 cm

Dojścia :

- kostki betonowe brukowe grub. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego
mechanicznie grub. 10 cm

Opaska wokół budynku:

- żwir sortowany o drobnej frakcji grub. 10 cm
- żwir sortowany o grubszej frakcji grub. 25 cm

Obramowanie zjazdu, drogi dojazd. i stanowisk postojowych:

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm ułożone na podsypce
cementowo-piaskowej i na ławie z betonu C12/15 z oporem

Obramowanie chodników :

- obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-
piaskowej

IV. WYMIARY OBIEKTU

1. Powierzchnia zjazdu i dojazdu	-	272,16 m2
2. Powierzchnia miejsc postojowych	-	350,32 m2
- kostki ażurowe	-	180,00 m2
- kostki pełne	-	170,32 m2
3. Powierzchnia dojeżdż.	-	333,70 m2
4. Powierzchnia opaski przy budynku	-	111,10 m2
5. Długość krawężników betonowych o wym. 15x30 cm	-	230,10 mb
6. Długość obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm	-	373,30 mb

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	(622,48+444,80)*0,0001	ha	0,107	
	z poz. 10 i 11				
				RAZEM	0,107
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-07	24,88	m ²	24,880	
				RAZEM	24,880
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNR 4-04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2	1103-01	24,88*0,07	m ³	1,742	
	z poz. 2	17,0*0,08*0,30	m ³	0,408	
	z poz. 3			RAZEM	2,150
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	2,15	m ³	2,150	
	z poz. 4			RAZEM	2,150
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 9 km)	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 9			
	z poz.5	2,15	m ³	2,150	
				RAZEM	2,150
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 52 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2,6			
	analogia	622,48	m ²	622,480	
	z poz. 10			RAZEM	622,480
8	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3	0101-08				
	z poz. 11a	333,70	m ²	333,700	
				RAZEM	333,700
9	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III-IV - opaska przy budynku	m ²		
d.3	0101-08	Krotność = 1,75			
	analogia	111,10	m ²	111,100	
	z poz. 11b			RAZEM	111,100
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	a) zjazd i dojazd			
		272,16	m ²	272,160	
		b) miejsca postojowe			
		350,32	m ²	350,320	
				RAZEM	622,480
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	a) dojścia			
		333,70	m ²	333,700	
		b) opaska przy budynku			
		111,10	m ²	111,100	
				RAZEM	444,800
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0206-04	272,16*0,52	m ³	141,523	
	z poz. 10a	350,32*0,52	m ³	182,166	
	z poz. 10b	333,70*0,20	m ³	66,740	
	z poz. 11a	111,10*0,35	m ³	38,885	
	z poz. 11b			RAZEM	429,314
13	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - zagospodarowanie gruntu z korytowania na działce	m ³		
d.3	0407-02	429,314	m ³	429,314	
	z poz. 12			RAZEM	429,314
4		NAWIERZCHNIA ZJAZDU I DOJAZDU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.4 0104-03 analogia z poz. 10a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5 272,16	m ² m ²	 272,160	
				RAZEM	272,160
15	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31.5) gr. 15 cm 272,16	m ² m ²	 272,160	
				RAZEM	272,160
16	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 10 cm 272,16	m ² m ²	 272,160	
				RAZEM	272,160
17	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 272,16	m ² m ²	 272,160	
				RAZEM	272,160
5		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			
18	KNNR 6 d.5 0104-03 analogia z poz. 10b	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5 350,32	m ² m ²	 350,320	
				RAZEM	350,320
19	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31.5) gr. 15 cm 350,32	m ² m ²	 350,320	
				RAZEM	350,320
20	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 10 cm (pod kostki pełne) 170,32	m ² m ²	 170,320	
				RAZEM	170,320
21	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (pod płyty ażurowe) 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
22	KNNR 6 d.5 0502-03 analogia z poz. 20	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 170,32	m ² m ²	 170,320	
				RAZEM	170,320
23	KNNR 0-11 d.5 0317-07 z poz. 21	Nawierzchnie z kostki betonowej 60x40x10 cm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
24	KNNR 1 d.5 0507-01 analogia	Humusowanie otworów w płytach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - szacunkowo 50% 180,0*0,5	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
25	KNNR 1 d.5 0507-02 analogia z poz. 24	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 90,0	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
6		NAWIERZCHNIA DOJŚĆ			
26	KNNR 6 d.6 0113-05 analogia z poz. 11a	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm 333,70	m ² m ²	 333,700	
				RAZEM	333,700
27	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 333,70	m ² m ²	 333,700	
				RAZEM	333,700
7		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
28	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 230,10	m m	 230,100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	230,100
8		OBRZEŻA BETONOWE			
29	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.8	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	373,300	
		373,30			
				RAZEM	373,300