

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu przy hali sportowej oraz przebudowa drogi wewnętrznej i części drogi powiatowej w Rzęśni
ADRES INWESTYCJI : dz. 930 , 984/1 , 784 obr. Rzęśnia
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : Ul. KOŚCIUSZKI 16 , 98-332 RZAŚNIA
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2014

Data zatwierdzenia

Utwardzenie placu przy hali sportowej oraz przebudowa drogi wewnętrznej i części drogi powiatowej w Rzęśni, dz. 930 , 984/1 , 784 obr. Rzęśnia

Całość robót podzielono na 3 etapy:

Etap Parking i plac (nawierzchnia z kostki, na planszy "utwardzany plac" , "utwardzany plac kostka")

"utwardzany plac"

- betonowa kostka szara gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 23cm.

Uwaga: w miejscach wyznaczania stanowiska zastosować kostkę kolorową konstrukcja analogicznie j.w.

"utwardzany plac kostka"

- betonowa kostka szara gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 10cm.

Całość obramowano krawężnikami betonowymi wibroprasowanymi na ławie betonowej z oporem B-25. Włazy oraz inne elementy wyregulować wysokościowo

Etap JEZDNIA (nawierzchnia z betonu asfaltowego, na planszy "remontowana jezdnia" , "remontowany plac")

"remontowana jezdnia" "remontowany plac")

Całość nawierzchni będzie frezowana na gł. Ok. 4 cm. W miejscach zapadłisk istn. konstrukcję jezdni rozebrać , podłoże dogęścić i ułożyć nowe warstwy konstrukcji. Wszystkie włazy i inne elementy znajdujące się w jezdni i placu wyregulować wysokościowo. Przed ułożeniem właściwej nawierzchni całość jezdni i plac skropić emulsją asfaltową.

Jezdnia nowa (zapadliska)

- Beton asfaltowy w warstwie ścieralnej gr. 5 cm
- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie gr. 23 cm (kruszywo dolomitowe)

Jezdnie i plac remontowane

- Beton asfaltowy w warstwie ścieralnej gr. 5 cm
- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej gr. 3 cm

Całość obramowano krawężnikami betonowymi wibroprasowanymi na ławie betonowej z oporem B-25.

Etap Chodniki (na planszy "chodniki" , "chodniki o wzm. konstrukcji", "kostka do przełożenia")

"chodniki o wzm. konstrukcji"

- betonowa kostka szara gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 23cm.

"chodniki "

- betonowa kostka szara gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 10cm.

"kostka do przełożenia "

- betonowa kostka z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm

Całość obramowano krawężnikami betonowymi wibroprasowanymi na ławie betonowej z oporem B-25. Od strony posesji obramowanie wykonać z betonowego obrzeża wibroprasowanego 6x20cm na ławie betonowej z oporem B-15. Wszystkie włazy i inne elementy znajdujące się w chodniku wyregulować wysokościowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RZASNIA					
1	45233000-9	PARKING, PLAC			
1.1	45233000-9	bez jezdni i chodnika			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład.	m ³		
d.1.1	0202-10	382.0*0.34+22.5*0.21+0.16*(73.0)	m ³	146.285	
				RAZEM	146.285
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0806-02	92.0	m	92.000	
				RAZEM	92.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (zwiększono do 34cm) - parking	m ²		
d.1.1	0101-02	Krotność = 1.7	m ²	382.000	
	analogia	382.0		RAZEM	382.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (zwiększono do 21cm)-place	m ²		
d.1.1	0101-02	Krotność = 1.05	m ²	22.500	
	analogia	22.5		RAZEM	22.500
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-03	382.0+22.5	m ²	404.500	
				RAZEM	404.500
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (zwiększono do 23cm) - parking	m ²		
d.1.1	0113-02	Krotność = 1.15	m ²	382.000	
		382.0		RAZEM	382.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - place	m ²		
d.1.1	0113-05	22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem B-25)	m		
d.1.1	0403-03	73.0+92.0	m	165.000	
	analogia			RAZEM	165.000
9	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0502-03	- chodniki o wzmocnionej konstr.: 382.0+22.5-25.0	m ²	379.500	
				RAZEM	379.500
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-	m ²		
d.1.1	0502-03	wyznaczenie stanowisk 25szt.(0,2x5,0)	m ²	25.000	
		- chodniki o wzmocnionej konstr.: 25.0		RAZEM	25.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kd i ks	szt.		
d.1.1	1406-03	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
2	45233000-9	BITUMICZNE			
2.1	45233000-9	JEZDNIA			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład.	m ³		
d.2.1	0202-10	69.0*0.27	m ³	18.630	
				RAZEM	18.630
13	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0806-02	61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
14	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (zwiększono grubość do 20cm) - rozebranie fragmentów istn. jezdni pod nową konstrukcję	m ²		
d.2.1	0801-02	Krotność = 1.34	m ²	69.000	
		36.0+20.0+13.0		RAZEM	69.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- frezowanie całości jezdni 744.0+137.5	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 137.5*0.04+744.0*0.04+69.0*0.20+61.0*(0.15*0.3)	m ³ m ³	 51.805	 51.805
				RAZEM	51.805
17 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (zwiększono odl. do 5km) Krotność = 5 164.115	m ³ m ³	 164.115	 164.115
				RAZEM	164.115
18 d.2.1	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (zwiększono do 27cm)- nowe fragmenty jezdni Krotność = 1.4 69.0	m ² m ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
19 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 69.0	m ² m ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
20 d.2.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (zwiększono do 23cm) - jezdnia Krotność = 1.15 69.0	m ² m ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
21 d.2.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 137.5+744.0	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
22 d.2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy istniejącej nawierzchni 881.5	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
23 d.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (zmniejszono grubość do 3 cm Krotność = 0.75 881.50	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
24 d.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (zwiększono grubość do 5 cm) Krotność = 1.25 881.50	m ² m ²	 881.500	 881.500
				RAZEM	881.500
25 d.2.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem B-25) 61.0	m m	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
26 d.2.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kd i ks 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27 d.2.1	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3	45233000-9	CHODNIK			
28 d.3	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (32.7+65.20)*0.21+(7.5+8.0+7.5)*0.34	m ³ m ³	 28.379	 28.379
				RAZEM	28.379
29 d.3	analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ponownym ułożeniem kostki na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm. 2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (zwiększono do 34cm) - chodniki o wzm. konstr. Krotność = 1.7 7.5+8.0+7.5	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (zwiększono do 21cm)-chodniki Krotność = 1.05 32.70+65.20	m ² m ²	 97.900	
				RAZEM	97.900
32 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23.0+97.90	m ² m ²	 120.900	
				RAZEM	120.900
33 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (zwiększono do 23cm) - chodniki o wzm. konstr. Krotność = 1.15 23.0	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
34 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodniki 97.90	m ² m ²	 97.900	
				RAZEM	97.900
35 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki o wzmocnionej konstr.: 120.90	m ² m ²	 120.900	
				RAZEM	120.900
36 d.3	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (ława z oporem B-15) 51.70	m m	 51.700	
				RAZEM	51.700
37 d.3	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000