
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WĘZŁA PRZESIADKOWEGO ,PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W
REJONIE SKRZYŻOWANIA ULIC SIENKIEWICZA I 1-GO MAJA W BLACHOWNI - RONDO
ADRES INWESTYCJI : UL.SIENKIEWICZA, 1-go MAJA
INWESTOR : GMINA BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA : UL.SIENKIEWICZA 22,42-290 BLACHOWNIA
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.31	km km	0.31	
				RAZEM	0.31
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.07	ha ha	0.07	
				RAZEM	0.07
3 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 640	m ² m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
5 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 160	m ² m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
6 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 120	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
7 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 120	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm 2381	m ² m ²	2381.00	
				RAZEM	2381.00
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm 2381	m ² m ²	2381.00	
				RAZEM	2381.00
10 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 548	m m	548.00	
				RAZEM	548.00
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 33	m ³ m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
12 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 137	m m	137.00	
				RAZEM	137.00
13 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 227	m ² m ²	227.00	
				RAZEM	227.00
14 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 227	m ² m ²	227.00	
				RAZEM	227.00
15 d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1304	m ³ m ³	1304.00	
				RAZEM	1304.00
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 1304	m ³ m ³	1304.00	
				RAZEM	1304.00
17 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 1304	m ³ m ³	1304.00	
				RAZEM	1304.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 56	m ³ m ³	56.00	
				RAZEM	56.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 305*0,70=213,5 213.5	m ³ m ³	 213.50	
				RAZEM	213.50
20	KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 305*0,30=91,5 91.5	m ³ m ³	 91.50	
				RAZEM	91.50
21	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu 56	m ³ m ³	 56.00	
				RAZEM	56.00
22	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 305	m ³ m ³	 305.00	
				RAZEM	305.00
4		JEZDNI			
23	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
24	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
25	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
26	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 2510.	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
27	KNR 2-31 d.4 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (AC22P 50/70) 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
28	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
29	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm (AC16W 50/70) 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
30	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
31	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70) 2510	m ² m ²	 2510.00	
				RAZEM	2510.00
5		PIERŚCIEN RONDA			
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 190	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
33	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 190	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
34	KNR 2-31 d.5 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm 190	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00
35	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190	m ² m ²	 190.00	
				RAZEM	190.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		CHODNIK + ŚCIEŻKA ROWEROWA + PODOBNE UTWARDZENIA			
36	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 403	m ² m ²	 403.00	
				RAZEM	403.00
37	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 403	m ² m ²	 403.00	
				RAZEM	403.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 403	m ² m ²	 403.00	
				RAZEM	403.00
39	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 403	m ² m ²	 403.00	
				RAZEM	403.00
7		WYSPIY DZIELĄCE			
40	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
41	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
42	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
43	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
8		PARKING - 9 MIEJSC POSTOJOWYCH			
44	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
45	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
46	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo 0/31,5) 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
47	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
9		TRAWNIKI			
48	KNR 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 280	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00
49	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 28	m ³ m ³	 28.00	
				RAZEM	28.00
50	KNR 2-21 d.9 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 280	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00
10		NAWIERZCHNIE ŻWIROWE			
51	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
52	KNR 2-31 d.10 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 3 160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.10	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa 160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
11		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
54 d.11	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 956	m m	 956.00	
				RAZEM	956.00
55 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 48.5	m ³ m ³	 48.50	
				RAZEM	48.50
56 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 595	m m	 595.00	
				RAZEM	595.00
57 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 119	m m	 119.00	
				RAZEM	119.00
58 d.11	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
59 d.11	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 228	m m	 228.00	
				RAZEM	228.00
60 d.11	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 145	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
61 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 7.5	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
62 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 172	m m	 172.00	
				RAZEM	172.00
63 d.11	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
64 d.11	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
65 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod ściek 15.6	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.60
66 d.11	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy ANALOGIA: Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 311	m m	 311.00	
				RAZEM	311.00
12		ORGANIZACJA RUCHU			
67 d.12	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
68 d.12	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
69 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
70 d.12	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A" 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.12	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
72	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C"	szt.		
d.12	0702-05		szt.	8.00	
	D-07.02.01	8			
				RAZEM	8.00
73	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
d.12	0702-05		szt.	22.00	
	D-07.02.01	22			
				RAZEM	22.00
74	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do drogowskazów "typ T"	m ²		
d.12	0702-07		m ²	1.50	
		1.5			
				RAZEM	1.50
75	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.12	0702-07	- tablice prowadzące U-3c (L=1800mm)	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
76	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki blokujące U-12c (składane)	szt.		
d.12	0702-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
77	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z tworzyw sztucznych - słupki przeszkodowe U-5a	szt.		
d.12	0702-01		szt.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
78	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.12	0705-06		m ²	80.00	
		80			
				RAZEM	80.00
79	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - Powierzchnia przejazdu rowerzystów oznaczona barwą czerwoną	m ²		
d.12	0705-06		m ²	28.00	
		28			
				RAZEM	28.00
80	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - Powierzchnia miejsc parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych oznaczona barwą niebieską	m ²		
d.12	0705-06		m ²	43.00	
		43			
				RAZEM	43.00
81	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
d.12	0705-03		m ²	25.00	
		25			
				RAZEM	25.00
82	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
d.12	0705-02		m ²	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
83	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.12	0705-07		m ²	40.00	
		40			
				RAZEM	40.00