
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 - PARKING
ADRES INWESTYCJI : UL.SIENKIEWICZA
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 0.54	km km	0.54	
				RAZEM	0.54
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.63	ha ha	0.63	
				RAZEM	0.63
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 2400	m ² m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
5 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 600	m ² m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
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.samowyładowczymi na odległość 10 km 450	m ³ m ³	450.00	
				RAZEM	450.00
7 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 450	m ³ m ³	450.00	
				RAZEM	450.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
8 d.2	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.5	ha ha	0.50	
				RAZEM	0.50
9 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km 500	m ² m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
10 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) 100	m-p m-p	100.00	
				RAZEM	100.00
11 d.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
12 d.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
13 d.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 18.25	m ³ m ³	18.25	
				RAZEM	18.25
14 d.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 7.05	mp mp	7.05	
				RAZEM	7.05
15 d.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 36.4	mp mp	36.40	
				RAZEM	36.40
16 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji dłużyc 18.25	m ³ m ³	18.25	
				RAZEM	18.25
17 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi 43.45	m-p m-p	43.45	
				RAZEM	43.45
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
18 d.3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm Krotność = 0.6 3300	m ² m ²	3300.00	
				RAZEM	3300.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3300	m ² m ²	 3300.00	
				RAZEM	3300.00
20	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 583	m m	 583.00	
				RAZEM	583.00
21	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 35	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
22	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 214	m m	 214.00	
				RAZEM	214.00
23	KNR 2-25 d.3 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie Krotność = 0.5 967	m ² m ²	 967.00	
				RAZEM	967.00
24	KNR 4-04 d.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 856	m ³ m ³	 856.00	
				RAZEM	856.00
25	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 856	m ³ m ³	 856.00	
				RAZEM	856.00
26	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 856	m ³ m ³	 856.00	
				RAZEM	856.00
4		ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR 2-01 d.4 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 228	m ³ m ³	 228.00	
				RAZEM	228.00
28	KNR 2-01 d.4 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%) 2027*0,70=1419 1419	m ³ m ³	 1419.00	
				RAZEM	1419.00
29	KNR 2-01 d.4 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 2027*0,30=608 608	m ³ m ³	 608.00	
				RAZEM	608.00
30	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu 228	m ³ m ³	 228.00	
				RAZEM	228.00
31	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 2027	m ³ m ³	 2027.00	
				RAZEM	2027.00
5		DROGI WEWNĘTRZNE			
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3290	m ² m ²	 3290.00	
				RAZEM	3290.00
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 3290	m ² m ²	 3290.00	
				RAZEM	3290.00
34	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo 0/31,5) 3290	m ² m ²	 3290.00	
				RAZEM	3290.00
35	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3290	m ² m ²	 3290.00	
				RAZEM	3290.00
6		PĘTLA AUTOBUSOWA			
36	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 405	m ² m ²	 405.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	405.00
37	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
39	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
40	KNR 2-31 d.6 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (AC22P 50/70)	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
41	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
42	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
43	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
44	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		405	m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
7		PERON AUTOBUSOWY			
45	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
46	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	m ²		
		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
47	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
48	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
8		CHODNIK + ŚCIEŻKA ROWEROWA + PODOBNE UTWARDZENIA			
49	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1079	m ²	1079.00	
				RAZEM	1079.00
50	KNR 2-31 d.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1079	m ²	1079.00	
				RAZEM	1079.00
51	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1079	m ²	1079.00	
				RAZEM	1079.00
52	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
		1079	m ²	1079.00	
				RAZEM	1079.00
9		PARKING - 84 MIEJSCA POSTOJOWE + PARKING ROWEROWY			
53	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1170	m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1170	m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
55 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1170	m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
56 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
		1170	m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
10		UTWARDZENIE PLACU NA WĘZŁE			
57 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1240	m ²	1240.00	
				RAZEM	1240.00
58 d.10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1240	m ²	1240.00	
				RAZEM	1240.00
59 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		1240	m ²	1240.00	
				RAZEM	1240.00
60 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
		1240	m ²	1240.00	
				RAZEM	1240.00
61 d.10	kalkulacja własna	Nawierzchnia mineralna (kruszywo utwardzone żywicą - 3cm, kliniec - 20cm, piasek - 20cm)	m ²		
		1243	m ²	1243.00	
				RAZEM	1243.00
11		TRAWNIKI			
62 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1140	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
63 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		114	m ³	114.00	
				RAZEM	114.00
64 d.11	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1140	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
12		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
65 d.12	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1632	m	1632.00	
				RAZEM	1632.00
66 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		57	m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
67 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
68 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
69 d.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		241	m	241.00	
				RAZEM	241.00
70 d.12	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
71 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		26.5	m ³	26.50	
				RAZEM	26.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 607	m m	 607.00	
				RAZEM	607.00
73 d.12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
74 d.12	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
75 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod ściek 3.2	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
76 d.12	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 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
13		ORGANIZACJA RUCHU			
77 d.13	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.13	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
79 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
80 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C" 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D" 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
83 d.13	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do drogowskazów "typ T" 0.6	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
84 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
85 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - Powierzchnia przejazdu rowerzystów oznaczona barwą czerwoną 43	m ² m ²	 43.00	
				RAZEM	43.00
86 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - Powierzchnia piejsc parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych oznaczona barwą niebieską 125	m ² m ²	 125.00	
				RAZEM	125.00
87 d.13	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 43	m ² m ²	 43.00	
				RAZEM	43.00