
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA WRAZ ZE ZJAZDAMI I ODWODNIENIEM TERENU PRZY ULICY PIAS-
TÓW W BLACHOWNI - etap II (543m)
ADRES INWESTYCJI : UL. PIASTÓW 42-290 BLACHOWNIA
INWESTOR : GMINA BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA : UL.SIENKIEWICZA 22,42-290 BLACHOWNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch.Łukasz Kukuła
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

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 chodnika	km		
		0.55	km	0.55	
				RAZEM	0.55
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1250	m ²	1250.00	
				RAZEM	1250.00
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
5 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	m ³		
		315	m ³	315.00	
				RAZEM	315.00
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m ³		
		315	m ³	315.00	
				RAZEM	315.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
7 d.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
9 d.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.6	mp	0.60	
				RAZEM	0.60
10 d.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		3.1	mp	3.10	
				RAZEM	3.10
11 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji dłużyc	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
12 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p		
		3.7	m-p	3.70	
				RAZEM	3.70
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
13 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-20 cm	m		
		543	m	543.00	
				RAZEM	543.00
14 d.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm Krotność = 1.25	m ²		
		575	m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
15 d.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm	m ²		
		540	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
16 d.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
17 d.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
18 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		76	m	76.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 152	m ² m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
23	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 152	m ² m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
24	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
25	KNR 2-31 d.3 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 15	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR 2-31 d.3 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ANALOGIA: Rozbiórka umocnień skarp z płyt ażurowych 68	m ² m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
27	KNR 4-05I d.3 0411-02 D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 246	m ³ m ³	246.00	
				RAZEM	246.00
29	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 246	m ³ m ³	246.00	
				RAZEM	246.00
30	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 246	m ³ m ³	246.00	
				RAZEM	246.00
4		ROBOTY ZIEMNE			
31	KNR 2-01 d.4 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 134	m ³ m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
32	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%) 260*0,70=182 182	m ³ m ³	182.00	
				RAZEM	182.00
33	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%) 260*0,30=78 78	m ³ m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
34	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu 134	m ³ m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
35	KNR-W 10 d.4 2201-01	Formowanie nasypów z gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 317	m ³ m ³	317.00	
				RAZEM	317.00
36	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 317	m ³ m ³	317.00	
				RAZEM	317.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		134	m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
5		CHODNIK			
38	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
39	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
40	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
41	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		850	m ²	850.00	
				RAZEM	850.00
6		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
42	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		438	m ²	438.00	
				RAZEM	438.00
43	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		
		Krotność = 0.67	m ²	438.00	
		438			
				RAZEM	438.00
44	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		438	m ²	438.00	
				RAZEM	438.00
45	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		438	m ²	438.00	
				RAZEM	438.00
7		PARKING - 5 MIEJSC POSTOJOWYCH			
46	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
47	KNR 2-31 d.7 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		
		Krotność = 0.67	m ²	60.00	
		60			
				RAZEM	60.00
48	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
8		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ORAZ ZJAZDY BITUMICZNE			
50	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		304	m ²	304.00	
				RAZEM	304.00
51	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	m ²		
		Krotność = 0.67	m ²	304.00	
		304			
				RAZEM	304.00
52	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		304	m ²	304.00	
				RAZEM	304.00
53	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.8 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (AC 16W 50/70)	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
55	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m ²		
		575	m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
56	KNR AT-04 d.8 0103-01	Wzmacnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni	m ²		
		575	m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
57	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		575	m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
9		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
58	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		46	m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
59	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		383	m	383.00	
				RAZEM	383.00
60	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		376	m	376.00	
				RAZEM	376.00
61	KNR 2-31 d.9 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
62	KNR 2-31 d.9 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
63	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		18	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
64	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		431	m	431.00	
				RAZEM	431.00
65	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod ściek	m ³		
		33	m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
66	KNR 2-31 d.9 0608-01 D-08.05.23	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	m		
		538	m	538.00	
				RAZEM	538.00
10		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
67	KNR 2-31 d.10 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
68	KNR 2-31 d.10 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11		ORGANIZACJA RUCHU			
69	Wycena d.11 własna kalk. własna	Przestawienie znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00