

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika przy ul. II Armii Wojska Polskiego w Miłkowicach (Etap II)  
ADRES INWESTYCJI : Miłkowice ul. II Armii Wojska Polskiego  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : 59-222 Miłkowice ul. II Armii Wojska Polskiego 71  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Henryk Mazur  
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2016r

Kody CPV

45 111 200 - 0  
45 233 000 - 9  
45 233 120 - 6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.07.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika ul.2 II Armii Wojska Polskiego</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.364	km	0.364	
				RAZEM	0.364
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	0101-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 1	Wywożenie dłużyc i karpiny ze ścinki drzew na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	40	mp	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych sześciokątnych o wymiarach 30x30 x15 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	110.25	m <sup>2</sup>	110.250	
	analogia			RAZEM	110.250
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	363.45	m <sup>2</sup>	363.450	
	analogia			RAZEM	363.450
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	102.25	m <sup>2</sup>	102.250	
				RAZEM	102.250
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-szy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 2 102.25	m <sup>2</sup>	102.250	
				RAZEM	102.250
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	788	m <sup>2</sup>	788.000	
				RAZEM	788.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 2 640	m <sup>2</sup>	640.000	
				RAZEM	640.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 4 148	m <sup>2</sup>	148.000	
				RAZEM	148.000
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	257.68	m <sup>3</sup>	257.680	
				RAZEM	257.680
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 4 257.68	m <sup>3</sup>	257.680	
				RAZEM	257.680
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	171.30	m	171.300	
				RAZEM	171.300
<b>2 Podbudowy</b>					
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-05	788	m <sup>2</sup>	788.000	
				RAZEM	788.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0112-06	640	m <sup>2</sup>	640.000	
				RAZEM	640.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01	148	m <sup>2</sup>	148.000	
				RAZEM	148.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	82.400	
		82.4		RAZEM	82.400
<b>3 Nawierzchnie</b>					
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	102.250	
	analogia	102.25		RAZEM	102.250
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02	asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	102.250	
		102.25		RAZEM	102.250
21	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.3	0309-07	Krotność = 30	t	12.719	
		12.719		RAZEM	12.719
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z mialu ka-	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-04	mieniennego grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	788.000	
		788		RAZEM	788.000
<b>4 Krawężniki, Obrzeża</b>					
23	KNR 2-31	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	42.49	m <sup>3</sup>	42.490	
				RAZEM	42.490
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 30 cm	m		
d.4	0407-04	557	m	557.000	
				RAZEM	557.000
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe 15 x 22 cm	m		
d.4	0403-05	98.6	m	98.600	
				RAZEM	98.600
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	0403-03	177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
27	KNR 2-31	Ława pod ściek przekrawężnikowy betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03	2.49	m <sup>3</sup>	2.490	
				RAZEM	2.490
28	KNR 2-31	Ścieki przykrawężnikowe uliczne z kostki betonowej 16 x 16 x 16 cm na podsypce	m		
d.4	0608-05	cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m	83.000	
	analogia	83		RAZEM	83.000
<b>5 Roboty pozostałe</b>					
29	KNR 2-21	Wykonanie trawnika z rozścieleniem humusu warswą grubości 20cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0401-01 +		m <sup>2</sup>	320.000	
	KNR 2-21			RAZEM	320.000
	0218-01	320			
30	kalk. własna	Rozcielenie wióru drewnianego ,kory - grubość 5cm.	m <sup>2</sup>		
d.5		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w	m <sup>3</sup>		
d.5	1305-01	jednym miejscu do 0.1 m3	m <sup>3</sup>	2.400	
		2.4		RAZEM	2.400
32	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.5	0625-02	bez syfonu	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.5	0506-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	Kalkulacja własna	Oznakowanie na czas prowadzenia robót	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNNR 6 1205-01 analogia	Odnawianie farbą barier stalowych jednostronnych o masie 1 m 24 kg (malowanie poręczy)	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
36 d.5	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg (remont poręczy)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl.		
		1	kmpl.	1.000	
				RAZEM	1.000