

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. KOSYNIERÓW

Inwestycja : Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ulic: Niepodległości Kosynierów, Wojska Polskiego, 11-Listopada, Legionów, Powstańców Wlkp, Żołnierzy Września, Strajków Szkolnych, Dzieci Miłosławskich, Rybacka, Kręta w miejscowości Miłosław

Obiekt : Branża drogowa

Adres : Miłosław

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty przygotowawcze		
I.A	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
I.A.a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0.350	km
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu.	1.000	ryczałt
I.A.b	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
3	ZAL1 005-0719-10-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej - 35x35x5 cm	500.000	m2
4	ZAL1 005-0719-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] Rozebranie ręczne nawierzchni: z brukowca o grubości od 16 do 20 cm (trylinki)	50.000	m2
5	Analogia Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce: piaskowej (kostki brukowej)	90.000	m2
6	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 $(500 * 0.15 + 500 * 0.05 + 90 * 0.08) * 1.3 =$ Razem =	139.360 139.360	m3 m3
7	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	139.360	m3
8	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4.00000 ( 139.360 m3 * 4.00000 = 557.440 m3 )	557.440	m3
9	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	200.000	m
10	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 $126 * 0.06 * 0.2 * 1.5 =$ Razem =	2.268 2.268	m3 m3
11	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	2.268	m3
12	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4.00000 ( 2.268 m3 * 4.00000 = 9.072 m3 )	9.072	m3
13	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	350.000	m

## BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. KOSYNIERÓW

I. Roboty przygotowawcze  
I.A. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	<b>KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa</b> Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 $0.15 * 0.3 * 350 * 1.5 =$ Razem =	23.625 23.625 23.625	m3 m3
15	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	23.625	m3
16	<b>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</b> Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4.00000 ( 23.625 m3 * 4.00000 = 94.500 m3 )	94.500	m3
<b>II Podbudowy</b>			
<b>II.A Podbudowy</b>			
<b>II.A.a Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
17	<b>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	875.000	m2
18	<b>KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5.00000 ( 875.000 m2 * 5.00000 = 4 375.000 m2 )	4 375.000	m2
19	<b>KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	107.000	m2
20	<b>KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm	107.000	m2
21	<b>KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t $107 * 0.1 + 875 * 0.45 =$ Razem =	404.450 404.450 404.450	m3 m3
22	<b>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</b> Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4.00000 ( 404.450 m3 * 4.00000 = 1 617.800 m3 )	1 617.800	m3
<b>II.A.b Podbudowa i ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
23	<b>Analogia</b> Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1.5MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	807.000	m2
24	<b>Analogia</b> Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1.5MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -2.00000 ( 807.000 m2 * -2.00000 = - 1 614.000 m2 )	- 1 614.000	m2
25	<b>Analogia</b> Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 5MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm,	700.000	m2
26	<b>Analogia</b> Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 5MPa po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	700.000	m2
27	<b>KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa</b> Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	1 507.000	m2

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. KOSYNIERÓW

II. Podbudowy  
II.A. Podbudowy

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	807 + 700 =	1 507.000	
	Razem =	1 507.000	m2
<b>II.A.c</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>		
28	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z chudego betonu, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	700.000	m2
29	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z chudego betonu, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględni współcz.: 4.00000 ( 700.000 m2 * 4.00000 = 2 800.000 m2 )	2 800.000	m2
30	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	700.000	m2
<b>III</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>III.A</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>III.A.a</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
31	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	700.000	m2
32	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	107.000	m2
<b>IV</b>	<b>Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
<b>IV.A</b>	<b>Oznakowanie pionowe wraz z remontem</b>		
<b>IV.A.a</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
33	KNKRB 006-0702-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołków pod słupki z rur stalowych o średnicy: 70 mm	8.000	szt
34	KNKRB 006-0702-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] Przymocowanie do ustawionych słupków tablic znaków drogowych pionowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni: do 0,3 m2	8.000	szt
<b>V</b>	<b>Elementy ulic</b>		
<b>V.A</b>	<b>Elementy ulic</b>		
<b>V.A.a</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
35	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	350.000	m
	350 =	350.000	
	Razem =	350.000	m
36	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	19.950	m3
	350 * 0.057 =	19.950	
	Razem =	19.950	m3
37	KNKRB 006-0404-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] Ułożenie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8 cm, wraz z rozścieleniem podsypki piaskowej i wypełnieniem spoin: piaskiem	163.000	m
38	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	4.890	m3

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. KOSYNIERÓW

V. Elementy ulic  
V.A. Elementy ulic

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	163 * 0.03 =	4.890	
	Razem =	4.890	m3
VI	Inne roboty		
39	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	8.000	szt
40	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1.000	szt
41	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1.000	szt
42	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: włączów kanałowych (kanalizacja deszczowa)	1.000	szt
43	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna)	2.000	szt

--- Koniec wydruku ---