
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika przy ul. Marii Konopnickiej w dzielnicy Leszczyny
ADRES INWESTYCJI : ul. Konopnickiej w Leszczynach
INWESTOR : Zarząd Dróg i Służby Komunalne
ADRES INWESTORA : 44 - 238 CZERWIONKA - LESZCZYNY, UL. POLNA 6
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Cichoń
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty drogowe					
1		CHODNIK STRONA PRAWA			
1.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - chodnik			
1.1.	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
1.1.	KNR 2-31 2 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - łączna gr. 6 cm 0.20*135	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.1.	KNR 2-31 3 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, do- datek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3 0.20*135	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.1.	KNR 2-31 4 0813-03 chodnik stro- na prawa	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
1.1.	KNR 2-31 5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0.2*0.2*135	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
1.1.	KNR 2-31 6 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
1.1.	KNR 2-31 7 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt be- tonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.0*135	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
1.1.	KNR 4-04 8 1103-04 nawierzchnia asfaltowa krawężnik ława obrzeże chodnik	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 135*0.20*0.06 0.15*0.3*135 5.4 0.06*0.20*135 2.0*135*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.620 6.075 5.400 1.620 18.900	
				RAZEM	33.615
1.1.	KNR 4-04 9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transpor- tu Krotność = 4 33.615	m ³ m ³	33.615	
				RAZEM	33.615
1.1.	10 kalk. własna krawężnik ława obrzeże chodnik	Oplata za składowanie gruzu 0.15*0.3*135 5.4 0.06*0.20*135 2.0*135*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.075 5.400 1.620 18.900	
				RAZEM	31.995
1.1.	11 kalk. własna nawierzchnia asfaltowa	Oplata za składowanie asfaltu 135*0.20*0.06	m ³ m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
1.2	45233120-6	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (korytowanie pod krawężniki i obrzeża ujęte w nawierzchniach)			
1.2.	KNR 2-31 1 0402-04 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.25*0.35*155	m ³ m ³	13.563	
				RAZEM	13.563
1.2.	KNR 2-31 2 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężniki wystające i wtopione 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 2-31 3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.20*155	m ³ m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
1.2.	KNR 2-31 4 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
1.3	45233120-6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
1.3.	KNR 2-01 1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 250.3/10000	ha ha	0.025	
				RAZEM	0.025
1.3.	KNR 2-31 2 0101-01 0101-02 chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm 2.0*135	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
1.3.	KNR 2-31 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 7 cm Krotność = 1.4 7*2	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3.	KNR 2-31 4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.3.	KNR 2-31 5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2.0*250.3	m ² m ²	500.600	
				RAZEM	500.600
1.3.	KNR 2-31 6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane 31,5/63,0 mm 2.0*250.3	m ² m ²	500.600	
				RAZEM	500.600
1.3.	KNR 2-31 7 0114-07 0114-08 Wjazdy bramowe	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm - gr. 10 cm (4.0+7.0)*2.0	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3.	KNR 2-31 8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*250.3	m ² m ²	500.600	
				RAZEM	500.600
1.3.	KNR 2-31 9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna 2*0.8*5	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.	KNR 4-04 10 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz materiału z korytowania 135*0.24 0.20*0.20*150+22*0.07	m ³ m ³ m ³	32.400 7.540	
				RAZEM	39.940
1.3.	KNR 4-04 11 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 39.94	m ³ m ³	39.940	
				RAZEM	39.940
1.3.	12 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi 39.94	m ³ m ³	39.940	
				RAZEM	39.940
1.4	452324410-9	REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
1.4.	KNR 2-31 1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45112330-7	ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
1.5.	KNR 2-21 1 0202-01	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony 0.5*250.3	m ² m ²	125.150	
				RAZEM	125.150
1.5.	KNR 2-21 2 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm 0.5*250.3/10000	ha ha	0.0125	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNR 2-21 3 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3 0.5*250.3/10000	ha ha	0.0125	
				RAZEM	0.013
1.5.	KNR 2-21 4 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III (0.50*250.3)/10000	ha ha	0.0125	
				RAZEM	0.013
1.6	45233290-8	INNE			
1.6.	1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna, wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej, itp. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CHODNIK STRONA LEWA			
2.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - chodnik			
2.1.	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 79.0+8.2	m m	87.200	
				RAZEM	87.200
2.1.	KNR 2-31 2 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - łączna gr. 6 cm 79.0*0.2+6.2*2	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
2.1.	KNR 2-31 3 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3 79.0*0.2+6.2*2	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
2.1.	KNR 2-31 4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 126.0	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
2.1.	KNR 2-31 5 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 79.0	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
2.1.	KNR 2-31 6 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0.2*0.2*79.0	m ³ m ³	3.160	
				RAZEM	3.160
2.1.	KNR 2-31 7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 122.0	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
2.1.	KNR 4-04 8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km nawierzchnia asfaltowa krawężnik ława obrzeże chodnik 79.0*0.06 79.0*0.15*0.30 3.16 0.06*0.20*122 126.0*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.740 3.555 3.160 1.464 8.820	
				RAZEM	21.739
2.1.	KNR 4-04 9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 9 21.739	m ³ m ³	21.739	
				RAZEM	21.739
2.1.	10 kalk. własna krawężnik ława obrzeże chodnik	Oplata za składowanie gruzu 79*0.15*0.30 3.16 0.06*0.20*122 126.0*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.555 3.160 1.464 8.820	
				RAZEM	16.999
2.1.	11 kalk. własna nawierzchnia asfaltowa	Oplata za składowanie asfaltu 79.0*0.06	m ³ m ³	4.740	
				RAZEM	4.740
2.2	45233120-6	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (korytowanie pod krawężniki i obrzeża ujęte w nawierzchniach)			
2.2.	KNR 2-31 1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krawężnik	0.25*0.35*79.0	m ³	6.913	
				RAZEM	6.913
2.2.	KNR 2-31 2 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężniki wystające i wtopione 79.0	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
2.2.	KNR 2-31 3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.20*122.0	m ³ m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
2.2.	KNR 2-31 4 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 122.0	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
2.3	45233120-6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
2.3.	KNR 2-01 1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 79.0/10000	ha ha	0.008	
				RAZEM	0.008
2.3.	KNR 2-31 2 0101-01 0101-02 chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm 2.0*60.6+2.9*6.2	m ² m ²	139.180	
				RAZEM	139.180
2.3.	KNR 2-31 3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 79.0	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
2.3.	KNR 2-31 4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2.0*60.6+2.9*6.2	m ² m ²	139.180	
				RAZEM	139.180
2.3.	KNR 2-31 5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane 31,5/63,0 mm 2.0*60.6+2.9*6.2	m ² m ²	139.180	
				RAZEM	139.180
2.3.	KNR 2-31 6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*60.6+2.9*6.2	m ² m ²	139.180	
				RAZEM	139.180
2.3.	KNR 2-31 7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna 1*0.8*5	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.	KNR 4-04 8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz materiału z korytowania 139.18*0.24 0.20*0.20*79.0	m ³ m ³ m ³	33.403 3.160	
				RAZEM	36.563
2.3.	KNR 4-04 9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 36.563	m ³ m ³	36.563	
				RAZEM	36.563
2.3.	kalk. własna 10	Oplata za składowanie ziemi 36.563	m ³ m ³	36.563	
				RAZEM	36.563
2.4	45112330-7	ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
2.4.	KNR 2-21 1 0202-01	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony 0.5*79.0	m ² m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
2.4.	KNR 2-21 2 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm 0.5*79.0/10000	ha ha	0.004	
				RAZEM	0.004
2.4.	KNR 2-21 3 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3 0.5*79.0/10000	ha ha	0.004	
				RAZEM	0.004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4. 4	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III (0.50*79.0)/10000	ha ha	0.004	
				RAZEM	0.004