

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI
CHODNIKA

ADRES INWESTYCJI:UL. GÓRNA WILDA ODCINEK OD UL. SPYCHAŁSKIEGO DO NR 102
WŁĄCZNIE

NAZWA INWESTORA:ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W POZNANIU

ADRES INWESTORA:UL. WILCZAK 17

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:zł

PODATEK VAT:() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:zł

SŁOWNIE:zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0813-06	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ODZYSK 100% DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			17	m3	17,000	
					RAZEM	17,000
3 d.1	KNR 2-31 0815-06	D- 01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			794,7	m2	794,700	
					RAZEM	794,700
4 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	D- 01.02. 04	Rozbiórka faktur integracyjnych - DO PONOWNEGO UŁOŻENIA - ODZYSK 90%	m2		
			4,8	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
5 d.1	KNR 2-31 0805-04	D- 01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej- ODZYSK 100% Z WYWOZEM NA BAZĘ MATERIAŁOWĄ ZDM UL. ENERGETYCZNA 4- TRANSPORT KOSTKI NALEŻY DOLICZYĆ W OSOBNEJ POZYCJI	m2		
			2,15	m2	2,150	
					RAZEM	2,150
6 d.1	KNR 2-31 0804-06	D- 01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm- na wjazdach - odzysk 100%	m2		
			37,8	m2	37,800	
					RAZEM	37,800
7 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia		Załadunek i Transport brukowca na bazę materiałową ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t		
			16	t	16,000	
					RAZEM	16,000
8 d.1	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			1,5 * (poz.2 + poz.3 * 0,05 + poz.4 * 10% * 0,05)	m3	85,139	
					RAZEM	85,139
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.11	m3	35,000	
					RAZEM	35,000
10 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia		Załadunek i Transport KOSTKI GRANITOWEJ 9/11 na bazę materiałową ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t		
			0,5	t	0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia		Załadunek i Transport krawężników kamiennych na bazę materiałową ŻDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t		
			35	t	35,000	
					RAZEM	35,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-01	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			200	m3	200,000	
					RAZEM	200,000
3			ELEMENTY ULIC			
13 d.3	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(obrzeża mis na zieleń)	m		
			55,8	m	55,800	
					RAZEM	55,800
14 d.3	KNR 2-31 0402-03		Ława pod onrzeża betonowa zwykła	m3		
			2,23	m3	2,230	
					RAZEM	2,230
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.2	m3	17,000	
					RAZEM	17,000
16 d.3	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Z ODZYSKU	m		
			poz.1	m	185,000	
					RAZEM	185,000
17 d.3	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia		Załadunek i Transport krawężników kamiennych z bazy materiałowej ŻDM ul. Energetyczna 4 Poznań do miejsca wbudowania	t		
			35	t	35,000	
					RAZEM	35,000
4			PODEBUDOWY			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			832,05	m2	832,050	
					RAZEM	832,050
19 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- BETON C8/10	m2		
			781,93	m2	781,930	
					RAZEM	781,930
20 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- BETON C12/15	m2		
			50,12	m2	50,120	
					RAZEM	50,120
21 d.4	KNR 2-31 0118-01	D.04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
			poz.19 + poz.20	m2	832,050	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	832,050
5			NAWIERZCHNIE			
22 d.5	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	D- 05.03. 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej szara 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			(92,45 + 367,22) - 48,26	m2	411,410	
					RAZEM	411,410
23 d.5	kalk. własna		Szplитowanie grysem kostki granitowej	m2		
			poz.22	m2	411,410	
					RAZEM	411,410
24 d.5	KNR 2-31 0502-08	D- 05.03. 01	Chodniki z płyt kamiennych staroużytecznych - cięte płomieniowane z Magazynu ZDM ul. Energetyczna 4 (transport płyt doliczany w osobnej pozycji) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			367,58	m2	367,580	
					RAZEM	367,580
25 d.5	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia		Załadunek i Transport płyt kamiennych z bazy materiałowej ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań do miejsca wbudowania	t		
			137,84	t	137,840	
					RAZEM	137,840
26 d.5	KNR 2-31 0502-03	D- 08.02. 00	Faktury integracyjne - ostrzegawcze-2,58 i naprowadzające -2,22 - 10% NOWEGO MATERIAŁU	m2		
			poz.4	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
6			ROBOTY INNE			
27 d.6	analiza indywidualna		Demontaż i ponowny montaż słupków stalowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.6	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.6	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
30 d.6	analiza indywidualna		Wymiana pokrywy komory	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.6			Obróbka świetlików wraz z kratką- w tym 1 szt kratki wejściowej	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6		wg wytycznych zał do SWZ	Zakup i rozplantowanie ziemi urodzajnej w projektowanych misach - warstwa miąższości 30 cm (48,26m ² misa*0,3 m=14,48m ³) parametry ziemi urodzajnej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego)			
			14,48		14,480	
					RAZEM	14,480

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ODZYSK 100% DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m	185,000		
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	17,000		
3 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	794,700		
4 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozbiórka faktur integracyjnych - DO PONOWNEGO UŁOŻENIA - ODZYSK 90%	m2	4,800		
5 d.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej- ODZYSK 100% Z WYWOZEM NA BAZĘ MATERIAŁOWĄ ZDM UL. ENERGETYCZNA 4- TRANSPORT KOSTKI NALEŻY DOLICZYĆ W OSOBNEJ POZYCJI	m2	2,150		
6 d.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm- na wjazdach - odzysk 100%	m2	37,800		
7 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	Załadunek i Transport brukowca na bazę materiałową ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t	16,000		
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	1,5 * (poz.2 + poz.3 * 0,05 + poz.4 * 10% * 0,05) = 85,139		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	poz.11 = 35,000		
10 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	Załadunek i Transport KOSTKI GRANITOWEJ 9/11na bazę materiałową ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t	0,500		
11 d.1	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	Załadunek i Transport krawężników kamiennych na bazę materiałową ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań	t	35,000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	200,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ELEMENTY ULIC				
13 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(obrzeża mis na zieleni)	m	55,800		
14 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod onrzeża betonowa zwykła	m3	2,230		
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.2 = 17,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Z ODZYSKU	m	poz.1 = 185,000		
17 d.3	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	Załadunek i Transport krawężników kamiennych z bazy materiałowej ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań do miejsca wbudowania	t	35,000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
4		PODBUDOWY				
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	832,050		
19 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- BETON C8/10	m2	781,930		
20 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- BETON C12/15	m2	50,120		
21 d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	poz.19 + poz.20 = 832,050		
Razem dział: PODBUDOWY						
5		NAWIERZCHNIE				
22 d.5	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej szara 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	(92,45 + 367,22) - 48,26 = 411,410		
23 d.5	kalk. własna	Szplitowanie grysem kostki granitowej	m2	poz.22 = 411,410		
24 d.5	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych staroużytecznych - cięte płomieniowane z Magazynu ZDM ul. Energetyczna 4 (transport płyt doliczany w osobnej pozycji) cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	367,580		
25 d.5	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	Załadunek i Transport płyt kamiennych z bazy materiałowej ZDM ul. Energetyczna 4 Poznań do miejsca wbudowania	t	137,840		
26 d.5	KNR 2-31 0502-03	Faktury integracyjne - ostrzegawcze-2,58 i naprowadzające -2,22 - 10% NOWEGO MATERIAŁU	m2	poz.4 = 4,800		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6		ROBOTY INNE				
27 d.6	analiza indywidualn a	Demontaż i ponowny montaż słupków stalowych	szt	2,000		
28 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	8,000		
29 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	11,000		
30 d.6	analiza indywidualn a	Wymiana pokrywy komory	szt.	2,000		
31 d.6		Obróbka świetlików wraz z kratką- w tym 1 szt kratki wejściowej	szt	17,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.6		Zakup i rozplantowanie ziemi urodzajnej w projektowanych misach - warstwa miąższości 30 cm (48,26m2 misa*0,3 m=14,48m3) parametry ziemi urodzajnej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego)		14,480		
Razem dział: ROBOTY INNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 ELEMENTY ULIC	3
4 PODBUDOWY	3
5 NAWIERZCHNIE	4
6 ROBOTY INNE	4
Kosztorys inwestorski	6
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	6
2 ROBOTY ZIEMNE	6
3 ELEMENTY ULIC	6
4 PODBUDOWY	7
5 NAWIERZCHNIE	7
6 ROBOTY INNE	7
Spis treści	9