

PRZEDMIAR OFERTA

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. KRZYŻOWA
(ODC. 28 CZERWCA 1956R - DOLNA WILDA ; STRONA PÓŁNOCNA) W POZNANIU.
ADRES INWESTYCJI : Poznań
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓR- KOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	PODBUDOWY							
4	NAWIERZCHNIE							
5	ROBOTY WYKON- CZENIOWE							
6	ELEMENTY ULIC							
7	ROBOTY INNE							
	RAZEM							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. KRZYŻOWA (ODC. 28 CZERWCA 1956R - DOLNA WILDA ; STRONA PÓŁNOCNA) W POZNANIU.						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	586,00		
2 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27,00		
3 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	413,50		
4 d.1	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9X11 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9,30		
5 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka)	m ²	18,70		
6 d.1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	956,00		
7 d.1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²	98,50		
8 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	258,00		
9 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	18,06		
10 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	33,00		
11 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	1,32		
12 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie ścieków z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00		
13 d.1	D-01.02.04.	Rozebranie ław pod ściek z betonu	m ³	0,48		
14 d.1	D-01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	218,35		
15 d.1	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym (odległość określi oferent)	m ³	218,35		
2		ROBOTY ZIEMNE				
16 d.2	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość określi oferent)	m ³	264,00		
3		PODBUDOWY				
17 d.3	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	962,00		
18 d.3	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C8/10 (<= 20,0 MPa, z betoniarni) - chodnik	m ²	632,00		
19 d.3	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C8/10 (<= 20,0 MPa, z betoniarni) - wjazd	m ²	330,00		
20 d.3	D-04.06.01.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	962,00		
21 d.3	D-04.03.01a.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	207,00		
22 d.3	D-04.03.01a.	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	207,00		
4		NAWIERZCHNIE				
23 d.4	D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	258,00		
24 d.4	D-05.03.11.	Wywiezienie materiału pofrezowego na Bazę ZDM ul. Energetyczna 4	m ³	12,90		
25 d.4	D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	207,00		
26 d.4	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora)	m ²	376,00		
27 d.4		Transport kostki kamiennej 9 x 11 cm z Bazy ZDM ul. Energetyczna 4 do miejsca wbudowania	t	106,90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	D-05.03.01.	Wjazdy do bram z kostki kamiennej o wymiarach 10x10x10 cm (lico płomieniowane, boki łupane) w kolorze granit strzegomski na podsypce cementowo-piaskowej w ciągu chodnika	m ²	32,00		
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
29 d.5	D-06.01.01.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	24,00		
30 d.5	D-06.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi (odległość określi oferent)	m ³	2,40		
31 d.5	D-06.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z kosztami zakupu i transportem w miejsce wbudowania	m ³	2,40		
32 d.5	D-06.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	24,00		
6		ELEMENTY ULIC				
33 d.6	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20,64		
34 d.6	D-08.01.02a.	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora)	m	258,00		
35 d.6		Transport krawężnika kamiennego z Bazy ZDM ul. Energetyczna 4 do miejsca wbudowania	t	54,18		
36 d.6	D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	3,92		
37 d.6	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (łączenie pióro-wpust)	m	98,00		
38 d.6	D-08.05.03.	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	10,32		
39 d.6	D-08.05.03.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora)	m	258,00		
40 d.6	D-08.02.01.	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 50x50x7 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho.	m ²	554,00		
41 d.6	D-08.02.01.	Faktury integracyjne - pola uwagi z płyt betonowych z betonu spopolimeryzowanego 30x30x8 cm koloru żółtego oraz elementy naprowadzające z płyt betonowych 30x30x8 cm koloru białego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho.	m ²	12,70		
7		ROBOTY INNE				
42 d.7		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00		
43 d.7		Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	4,00		
44 d.7		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	26,00		
45 d.7		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	9,00		
46 d.7		Regulacja świetlików	szt.	6,00		
47 d.7	Załącznik nr 4 SWZ	Otworzenie malowania poziomego farbą chlorokauczkową koloru białego (116 m2) i koloru niebieskiego (43,2 m2)	m ²	159,20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. KRZYŻOWA (ODC. 28 CZERWCA 1956R - DOLNA WILDA ; STRONA PÓŁNOCNA) W POZNANIU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 586	m ² m ²	 586,00	
				RAZEM	586,00
2	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m ² m ²	 27,00	
				RAZEM	27,00
3	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 413,5	m ² m ²	 413,50	
				RAZEM	413,50
4	D-01.02. d.1 04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9X11 na podsypce cementowo-piaskowej 9,3	m ² m ²	 9,30	
				RAZEM	9,30
5	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka) 18,7	m ² m ²	 18,70	
				RAZEM	18,70
6	D-01.02. d.1 04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm 956	m ² m ²	 956,00	
				RAZEM	956,00
7	D-01.02. d.1 04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm 98,5	m ² m ²	 98,50	
				RAZEM	98,50
8	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 258	m m	 258,00	
				RAZEM	258,00
9	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*0,07	m ³ m ³	 18,06	
				RAZEM	18,06
10	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 33	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
11	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.10*0,04	m ³ m ³	 1,32	
				RAZEM	1,32
12	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie ścieków z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
13	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie ław pod ściek z betonu poz.12*0,04	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
14	D-01.02. d.1 04.	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.1*0,05+poz.2*0,07+poz.3*0,08+poz.5*0,15+poz.6*0,1+poz.7*0,2+poz.8*0,2*0,3+poz.9+poz.10*0,06*0,2+poz.11+poz.12*0,2*0,1+poz.13	m ³ m ³	 218,35	
				RAZEM	218,35
15	D-01.02. d.1 04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyladowczym (odległość określi oferent) poz.14	m ³ m ³	 218,35	
				RAZEM	218,35
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	D-02.01. d.2 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość określi oferent) 264	m ³ m ³	 264,00	
				RAZEM	264,00
3		PODBUDOWY			
17	D-04.01. d.3 01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18+poz.19	m ² m ²	 962,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	962,00
18	D-04.06. d.3 01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C8/10 (<= 20,0 MPa, z betoniarni) - chodnik 632	m ² m ²	632,00	
				RAZEM	632,00
19	D-04.06. d.3 01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C8/10 (<= 20,0 MPa, z betoniarni) - wjazdy 330	m ² m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
20	D-04.06. d.3 01.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.18+poz.19	m ² m ²	962,00	
				RAZEM	962,00
21	D-04.03. d.3 01a.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 207	m ² m ²	207,00	
				RAZEM	207,00
22	D-04.03. d.3 01a.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 207	m ² m ²	207,00	
				RAZEM	207,00
4		NAWIERZCHNIE			
23	D-05.03. d.4 11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 258	m ² m ²	258,00	
				RAZEM	258,00
24	D-05.03. d.4 11.	Wywiezienie materiału pofrezowego na Bazę ZDM ul. Energetyczna 4 poz.23*0,05	m ³ m ³	12,90	
				RAZEM	12,90
25	D-05.03. d.4 05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 207	m ² m ²	207,00	
				RAZEM	207,00
26	D-05.03. d.4 01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9x11 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora) 376	m ² m ²	376,00	
				RAZEM	376,00
27	d.4	Transport kostki kamiennej 9 x 11 cm z Bazy ZDM ul. Energetyczna 4 do miejs- ca wbudowania (376+258*0,2)/4	t t	106,90	
				RAZEM	106,90
28	D-05.03. d.4 01.	Wjazdy do bram z kostki kamiennej o wymiarach 10x10x10 cm (lico płomienio- wane, boki łupane) w kolorze granit strzegomski na podsypce cementowo-pias- kowej w ciągu chodnika 32	m ² m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29	D-06.01. d.5 01.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
30	D-06.01. d.5 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowładowczymi (odległość określi oferent) poz.29*0,10	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
31	D-06.01. d.5 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z kosztami zakupu i transportem w miejsce wbudowania poz.29*0,10	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
32	D-06.01. d.5 01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.29	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
6		ELEMENTY ULIC			
33	D-08.01. d.6 02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.34*0,08	m ³ m ³	20,64	
				RAZEM	20,64
34	D-08.01. d.6 02a.	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (materiał Inwestora) 258	m m	258,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	258,00
35	d.6	Transport krawężnika kamiennego z Bazy ZDM ul. Energetyczna 4 do miejsca wbudowania	t		
		258*0,21	t	54,18	
				RAZEM	54,18
36	D-08.03. d.6 01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.37*0,04	m ³	3,92	
				RAZEM	3,92
37	D-08.03. d.6 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (łączenie pióro-wpust)	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
38	D-08.05. d.6 03.	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³		
		poz.39*0,04	m ³	10,32	
				RAZEM	10,32
39	D-08.05. d.6 03.	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora)	m		
		258	m	258,00	
				RAZEM	258,00
40	D-08.02. d.6 01.	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 50x50x7 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho.	m ²		
		554	m ²	554,00	
				RAZEM	554,00
41	D-08.02. d.6 01.	Faktury integracyjne - pola uwagi z płyt betonowych z betonu spolimeryzowanego 30x30x8 cm koloru żółtego oraz elementy naprowadzające z płyt betonowych 30x30x8 cm koloru białego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho.	m ²		
		8,8+3,9	m ²	12,70	
				RAZEM	12,70
7		ROBOTY INNE			
42	d.7	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d.7	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	d.7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
45	d.7	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
46	d.7	Regulacja świetlików	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
47	Załącznik d.7 nr 4 SWZ	Otworzenie malowania poziomego farbą chlorokauczkową koloru białego (116 m2) i koloru niebieskiego (43,2 m2)	m ²		
		116+43,2	m ²	159,20	
				RAZEM	159,20