

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska Marcelesińska
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu przy ul. Grochowska/Marcelińska					
1		Nawierzchnia z kostki betonowej			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 80,0	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 80,0	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 80,0	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 0,10*0,20*100	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 80,0*0,1	m ³ m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.1	KNR 0-11 0320-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2		Montaż murków architektonicznych			
10 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 33,5*0,30	m ² m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
11 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 33,5*0,30	m ² m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
12 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 33,5*0,30	m ² m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
13 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 33,5*0,30	m ² m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
14 d.2	KNR 2-02 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego od strony ul. Marcelińskiej wys. 50 cm 13	elem. elem.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.2	KNR 2-02 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego od strony ul. Grochowskiej wys. 30 cm 20	elem. elem.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.2	KNR 2-02 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego wokół drzewa wys. 45 cm pod siedziska. 10	elem. elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR- W-2- 02 20203-01 analogia	Siedziska z listew debowych 6x4, lakierowanych(szt. 3). Listwy siedziska mocowane do dwóch drewnianych 6x3 zakotwionych w murku betonowym. Elementy łączenia nierdzewne. 0,40*0,36*3	m ² m ²	0,432	
				RAZEM	0,432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków parkingowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m ³		
		33,0*0,80*0,40	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
21 d.2	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		33,0*0,80*0,40	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
22 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbioru	m ³		
		33,0*0,80*0,40	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
3		Założenie terenu zieleni- część związana z roślinnością			
23 d.3	kalk. własna	Oczyszczenie terenu z odpadów organicznych i mieszanych, usunięcie większości krzewów, mirabelki, przycięcie istniejącego żywopłotu od strony parkingu, niwelacja terenu pod trawnik i nowe zasadzenia, wyznaczenie rabat	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz odpadów organicznych i mieszanych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.3	KNR 2-31 0305-01 analogia	Obrzeże rabat z kostki betonowej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.3	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Transport ziemi j pod trawnik	m ³		
		105,0*0,10	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
27 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie pod trawnik ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		105,0*0,10	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
28 d.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim	ha		
		105/10000	ha	0,011	
				RAZEM	0,011
29 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Położenie siatki przeciw kretom	m ²		
		105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
30 d.3	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
		105,0	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
31 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III pod nowe zasadzenia	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
32 d.3	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew na terenie płaskim	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
34 d.3	KNR 2-21 0303-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim	szt.		
		288	szt.	288,000	
				RAZEM	288,000
35 d.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie bylin/traw	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
36		Montaż palików do drzew	kpl.		
d.3		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNNR 11	Ułożenie włókniny	m ²		
d.3	0702-01	180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNR 2-21	Ściółkowanie korą	ha		
d.3	0211-01	180/10000	ha	0,018	
				RAZEM	0,018
4		Mała architektura			
39		Dostawa i montaż ławek	szt.		
d.4	kalk. własna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40		Dostawa i montaż koszy parkowych	szt.		
d.4	kalk. własna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zagospodarowanie terenu przy ul. Grochowska/Marcelińska								
1		Nawierzchnia z kostki betonowej						
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 80,000 m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	3,0080				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,2800				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,6880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 80,000 m ²	m ²					
d.1	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	14,9280				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 80,000 m ²	m ²					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	8,6320				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123 m ³ /m ²	m ³	9,8400				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 100,000 m	m					
d.1	0401-02							
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	14,8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa zwykła obmiar = 2,000 m ³	m ³					
d.1	0402-03							
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	19,7600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0600				
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,9400				
5*		0,47 m ³ /m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M2+M3+M4)						
		mieszanka betonowa	m ³	2,0800				
		1,04 m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.1	0407-01	podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		obmiar = 100,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	20,8400				
		0,2084 r-g/m						
2*		-- M --						
		Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	102,0000				
		1,02 m/m						
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	0,4700				
		0,0047 m ³ /m						
4*		Cement portl.zwykły	t	0,0100				
		0,0001 t/m						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0,0400				
		0,0004 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem	m ³					
d.1	0107-01	kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm						
		obmiar = 8,000 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	19,9200				
		2,49 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	15,9200				
		1,99 t/m ³						
3*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	2,4000				
		0,3 t/m ³						
4*		Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	1,4400				
		0,18 t/m ³						
5*		Woda z rurociągów	m ³	2,0000				
		0,25 m ³ /m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,2400				
		0,28 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6	m ²					
d.1	0106-01	cm grubości po zagęszczeniu						
		obmiar = 80,000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5,0240				
		0,0628 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Piasek naturalny kopany	m ³	5,9040				
		0,0738 m ³ /m ²						
3*		Woda z rurociągów	m ³	0,4000				
		0,005 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm	m ²					
d.1	0320-05	na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 80,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8394 r-g/m ²	r-g	67,1520				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	82,0000				
3*		Piasek naturalny kopany 0,068 m ³ /m ²	m ³	5,4400				
4*		Woda z rurociągów 0,0155 m ³ /m ²	m ³	1,2400				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	4,2400				
6*		piła do cięcia kostki 0,03 m-g/m ²	m-g	2,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia z kostki betonowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż murków architektonicznych						
10	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 10,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	5,0210				
2*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 10,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	1,8753				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 10,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m ²	r-g	2,3969				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0050				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1005				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	1,2241				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = 10,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,017*8=0,136 r-g/m ²	r-g	1,3668				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	0,8161				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0034*8=0,0272 m-g/m ²	m-g	0,2734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego od strony ul. Marcelesińskiej wys. 50 cm obmiar = 13,000 elem.	elem.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/elem.	r-g	15,2100				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,013 m ³ /elem.	m ³	0,1690				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		Murki z betonu architektonicznego 1 szt./elem.	szt.	13,0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,36 m-g/elem.	m-g	4,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.2 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego od strony ul. Grochowskiej wys. 30 cm obmiar = 20,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/elem.	r-g	23,4000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,013 m ³ /elem.	m ³	0,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		Murki z betonu architektonicznego' 1 szt./elem.	szt.	20,0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,36 m-g/elem.	m-g	7,2000				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,25 m-g/elem.	m-g	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0356-01 analogia	Murki z betonu architektonicznego wokół drze- wa wys.45 cm pod siedziska. obmiar = 10,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/elem.	r-g	11,7000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,013 m ³ /elem.	m ³	0,1300				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		Murki z betonu arcitektonicznego 1 szt./elem.	szt.	10,0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,36 m-g/elem.	m-g	3,6000				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,25 m-g/elem.	m-g	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR- W-2-02 d.2 20203-01 analogia	Siedziska z listew dębowych 6x4, lakierowa- nych(szt. 3). Listwy siedziska mocowane do dwóch drewnianych 6x3 zakotwionych w murku betonowym. Elementy łączenia nierdzewne. obmiar = 0,432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,24 r-g/m ²	r-g	1,8317				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski boazeryjne z drewna dębowego o szerokości 6 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	0,4536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR 2-31 d.2 0702-02		Słupki do znaków parkingowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	3,0112				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	78,5200				
3*		Gruz ceglany 0,045 m ³ /szt.	m ³	0,1800				
4*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0200				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNR 2-31 d.2 0703-01		Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	3,2964				
2*		-- M -- Znak drog.D600/750 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR 4-04 d.2 0303-06		Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm obmiar = 10,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,67 r-g/m ³	r-g	112,6752				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,1267				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0739				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/m ³	kg	4,2240				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 KNR 4-01 d.2 0108-14 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km obmiar = 10,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m ³	r-g	24,7104				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21+9*0,04=1,57 m-g/m ³	m-g	16,5792				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki obmiar = 10,560 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata ryczałtowa 1 m ³ /m ³	m ³	10,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż murków architektonicznych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Założenie terenu zieleni- część związana z roślinnością						
23 d.3	kalk. własna	Oczyszczenie terenu z odpadów organicznych i mieszanych, usunięcie większości krzewów, mirabelki, przycięcie istniejącego żywopłotu od strony parkingu, niwelacja terenu pod trawnik i nowe zasadzenia, wyznaczenie rabat obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Koszt 1 /kpl.		1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz odpadów organicznych i mieszanych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 23,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	37,4900				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+9*0,03=1,12 m-g/m ³	m-g	25,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 2-31 0305-01 analogia	Obrzeże rabat z kostki betonowej obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2046 r-g/m	r-g	8,1840				
2*		-- M -- Kostka betonowa szara 0,0213 t/m	t	0,8520				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0143 m ³ /m	m ³	0,5720				
4*		Cement portl,zwykły b.dodatków 0,0037 t/m	t	0,1480				
5*		woda 0,0039 m ³ /m	m ³	0,1560				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Transport ziemi j pod trawnik obmiar = 10,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	13,7550				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,69+9*0,03=0,96 m-g/m ³	m-g	10,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie pod trawnik ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 10,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m ³	r-g	16,7459				
2*		-- M -- Ziemia urodzajna pod trawniki 1 m ³ /m ³	m ³	10,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim	ha					
d.3	0209-01	obmiar = 0,011 ha						
1*		-- R -- robocizna 603*0,955=575,865 r-g/ha	r-g	6,3345				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m³/ha	m³	2,2000				
3*		Woda z rurociągów 200 m³/ha	m³	2,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02	Położenie siatki przeciw kretom	m²					
d.3	1106-07	obmiar = 105,000 m²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m²	r-g	7,7700				
2*		-- M -- siatka przeciw kretom 1,02 m²/m²	m²	107,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m²	m-g	0,1785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników z rolki na terenie płas-	m²					
d.3	0408-01	kim bez nawożenia						
		obmiar = 105,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,841*0,955=0,803155 r-g/m²	r-g	84,3313				
2*		-- M -- trawa z rolki 1,1 m²/m²	m²	115,5000				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,008 m³/m²	m³	0,8400				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m³/m²	m³	1,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi-	m²					
d.3	0505-01	meo kat. I-III pod nowe zasadzenia						
		obmiar = 180,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m²	r-g	17,1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew na terenie płaskim	szt.					
d.3	0301-01	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3556*0,955=0,339598 r-g/szt.	r-g	1,6980				
2*		-- M -- drzewa liściaste o obw. pnia 8-10 cm 1,05 szt./szt.	szt.	5,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów"" 0,01 m³/szt.	m³	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-21 d.3 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych obmiar = 86,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,626*0,955=0,59783 r-g/szt.	r-g	51,4134				
2*		-- M -- krzewy iglaste 1,05 szt./szt.	szt.	90,3000				
3*		Woda z rurociągów"" 0,01 m³/szt.	m³	0,8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-21 d.3 0303-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim obmiar = 288,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6777*0,955=0,647204 r-g/szt.	r-g	186,3948				
2*		-- M -- krzewy liściaste form naturalnych' 1,05 szt./szt.	szt.	302,4000				
3*		woda 0,01 m³/szt.	m³	2,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-21 d.3 0302-01	Sadzenie bylin/traw obmiar = 114,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4196*0,955=0,400718 r-g/szt.	r-g	45,6819				
2*		-- M -- Bylina 1,05 szt./szt.	szt.	119,7000				
3*		Woda z rurociągów"" 0,01 m³/szt.	m³	1,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36		Montaż palików do drzew obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- 3 paliki,półwałki,taśma 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 11 d.3 0702-01	Ułożenie włókniny obmiar = 180,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/m²	r-g	18,5400				
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1,3 m²/m²	m²	234,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-21 d.3 0211-01	Ściółkowanie korą obmiar = 0,018 ha	ha					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1145*0,955=1093,475 r-g/ha	r-g	19,6826				
2*		-- M -- kora sosnowa 21 m³/ha	m³	0,3780				
3*		Woda z rurociągów" 40 m³/ha	m³	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Założenie terenu zieleni- część związana z roślinnością				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Mała architektura						
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Ławka (zgodna z katalogiem mebli miejskich m. Poznania) 1 szt/szt.	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy parkowych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kosze parkowe 1 szt/szt.	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Mała architektura			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: