

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie podwórza przy ul. Henryka Pobożnego 1, 3, 4, 12, 13, 14  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. ul. Henryka Pobożnego 1, 3, 4, 12, 13, 14 dz. nr 21/5 obręb 1030  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1	0813-02	19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	0.15*poz.1	m <sup>3</sup>	2.850	
				RAZEM	2.850
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01	314.00	m <sup>2</sup>	314.000	
				RAZEM	314.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie wylewek betonowych o grubości 8-16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01 analogia	139.00	m <sup>2</sup>	139.000	
				RAZEM	139.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-02	Denontaż trzepaka z rury stalowej	szt.		
d.1	1220-01	wsp do R: 0,30 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-04	poz.11+poz.25+poz.53+poz.70	m <sup>2</sup>	995.000	
				RAZEM	995.000
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-01	0.15*poz.7	m <sup>3</sup>	149.250	
				RAZEM	149.250
9		Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	kalkulacja własna	poz.1*0.15*0.30+poz.2+poz.3*0.12+poz.4*0.12+4.00+<GRUZ Z WYKOPÓW I ODKRYWEK>5.00	m <sup>3</sup>	67.065	
				RAZEM	67.065
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.2.1	0121-02	poz.11*0.0001	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01 analogia	378.00	m <sup>2</sup>	378.000	
				RAZEM	378.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0103-04	poz.11	m <sup>2</sup>	378.000	
				RAZEM	378.000
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2.1	0813-02	18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0812-03	0.15*poz.13	m <sup>3</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
15	KNR 2-31	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.1	0401-04	poz.13+40.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04	poz.15	m <sup>3</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.2.1	0403-03	Remont - krawężnik z odzysku poz.13+2.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Projektowany 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
19 d.2.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
20 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 5 cm poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 378.000	 378.000
				RAZEM	378.000
21 d.2.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 378.000	 378.000
				RAZEM	378.000
22 d.2.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 378.000	 378.000
				RAZEM	378.000
23 d.2.1	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej gr = 8 cm 377.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.200	 377.200
				RAZEM	377.200
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnie z kostek betonowych drobnowymiarowych</b>			
24 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.018 <poz.25*0.0001>	ha ha	 0.018	 0.018
				RAZEM	0.018
25 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm 185.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
26 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
27 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe 85.00	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.05*poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.250	 4.250
				RAZEM	4.250
29 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.27	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
30 d.2.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 65.00	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
31 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
32 d.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
33 d.2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
34 d.2.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.000	 185.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		RAZEM	185.000
<b>3.1</b>		<b>Brama, ogrodzenie, słupki, blokada parkingowa, trzepak</b>			
35	d.3.1 kalkucja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej manualnej, h = 0,8 m, długość 6,0 m konstrukcja ocynkowana, powleczona proszkowo, wraz ze słupkami 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3.1 kalkucja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 80cm wg projektu 67.00	mb mb	67.000	
				RAZEM	67.000
37	d.3.1 kalkucja własna	Dostawa i montaż blokady parkingowej składanej 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.3.1 kalkucja własna	Dostawa i montaż trzepaka z rury stalowej o średnicy 60mm o wym. 280 cm górna poręczka, dolna poprzeczka 200 cm, wys. 270 cm, montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,8m, pomalowany metodą proszkową po ocynkowaniu. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.3.1 KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki ogrodzenia stalowe, wys. 0,8 m montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,5 m firmy BETAFENSE system Barofor Deco lub równoważne 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3.2</b>		<b>Murek</b>			
40	d.3.2 KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 1.00*0.40*[6.80+33.00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.920	
				RAZEM	15.920
41	d.3.2 KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod murek z betonu żwirowego [0.50*0.25+0.10*0.30]*[6.80+33.00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.169	
				RAZEM	6.169
42	d.3.2 KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa [2*0.25+2*0.50]*[6.80+33.00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.700	
				RAZEM	59.700
43	d.3.2 KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.700	
				RAZEM	59.700
44	d.3.2 KNR 2-21 0602-03 analogia	Murki z cegły budowlanej klinkierowej 0.40*0.25*6.80 0.20*0.25*33.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.680 1.650	
				RAZEM	2.330
45	d.3.2 KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie murków zaprawą cementową niebarwioną [0.40*2+0.25]*6.80 [0.20*2+0.25]*33.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.140 21.450	
				RAZEM	28.590
<b>3.3</b>		<b>Schody terenowe z barierką</b>			
46	d.3.3 KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 2.20*1.90*0.30+2*1.90*0.30*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
47	d.3.3 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2*2.20*0.30*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.343	
				RAZEM	0.343
48	d.3.3 KNR 2-02 0203-03 analogia	Warstwa nośna z betonu niezbrojonego - ręczne układanie betonu 1.90*2.10*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.037	
				RAZEM	1.037
49	d.3.3 KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2.20+5*1.70	m	12.900	
				RAZEM	12.900
50	KNR 2-31	Podbudowa pod stopnie z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0114-05				
	analogia	6*0.35*1.78	m <sup>2</sup>	3.738	
				RAZEM	3.738
51	NNRNKB	Ułożenie stopni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	231 0511-03	Zwiększenie o 40% za utrudnienie			
	analogia	Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>	3.738	
		poz.50			
				RAZEM	3.738
52	kalkulacja	Dostawa i montaż barierki przy schodach, z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 60mm, gr 4mm, zabetonowanej na głębokość 60cm. Długość barierki 213cm, wysokość 90cm.	kpl		
d.3.3	własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
53	KNR AT-04	Montaż mat z agrowłókniny P-50	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02				
	analogia	180.50	m <sup>2</sup>	180.500	
				RAZEM	180.500
54	KALK. INDY-	Wykonanie obrzeży typu SLIMBORD	m		
d.4	WID				
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
55	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm	ha		
d.4	0211-01				
	analogia	poz.53*0.0001	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
56	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.4	0211-02				
	analogia	Krotność = 3	ha	0.018	
		poz.55			
				RAZEM	0.018
57	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.6 m.	szt.		
d.4	0311-06				
		Klon zwyczajny 'Globosum'	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów. śr./głębok. 0.6 m.	szt.		
d.4	0311-06				
		Miłorząb dwuklapowy 'Saratoga'	szt.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.6 m.	szt.		
d.4	0311-06				
		Klon tatarski odmiana ginnala	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.6 m.	szt.		
d.4	0311-06				
		Wiśnia osobliwa	szt.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m.	szt.		
d.4	0302-06				
	analogia	Mikrobiota syberyjska	szt.	110.000	
		110.000			
				RAZEM	110.000
62	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m.	szt.		
d.4	0302-06				
	analogia	Żywotnik wschodni 'Sieboldii'	szt.	12.000	
		12.000			
				RAZEM	12.000
63	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m.	szt.		
d.4	0302-06				
	analogia	Cis pospolity 'Elegantissima'	szt.	8.000	
		8.00			
				RAZEM	8.000
64	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m.	szt.		
d.4	0302-06				
	analogia	Cis pospolity 'Fastigiata'	szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-21 d.4 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Cis pospolity 'Repandens' 3.00	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
66	KNR 2-21 d.4 0332-05 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów Bukszpan zawsze zielony 620.000	szt.  szt.	  620.000	  620.000
				RAZEM	620.000
67	KNR 2-21 d.4 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych  poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-21 d.4 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów  poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65	szt.  szt.	  136.000	  136.000
				RAZEM	136.000
69	KNR 2-21 d.4 0701-02 analogia	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych  poz.66	szt.  szt.	  620.000	  620.000
				RAZEM	620.000
70	KNR 2-21 d.4 0211-01 i 02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 10cm Trawniki 251.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251.500	  251.500
				RAZEM	251.500
71	KALK. INDY- d.4 WID	Wykonanie trawników dywanowych siewem ręcznym  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251.500	  251.500
				RAZEM	251.500
72	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251.500	  251.500
				RAZEM	251.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu</b>						
1 d.1 1*	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych obmiar = 19.00 m -- R -- robocizna 0.2109 r-g/m	m  r-g	  4.0071				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1 1*	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 0.15*poz.1 = 2.850 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 2.48 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>  r-g	  7.0680				
2*		Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1 1*	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 314.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.2121 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  66.5994				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1 1*	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie wylewek betonowych o grubości 8-16 cm obmiar = 139.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.198 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  166.5220				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1 1*	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 4.00 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 16.18 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  64.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1 1*	KNR 2-02 1220-01	Denontaż trzepaka z rury stalowej wsp do R: 0,30 obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 10.84*0.30=3.252 r-g/szt.	szt.  r-g	  3.2520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1 1*	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy w gruncie kat. I-II obmiar = poz.11+poz.25+poz.53+poz.70 = 995.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>  r-g	  109.4500				
2*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1 1*	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 0.15*poz.7 = 149.250 m <sup>3</sup> -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0099 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  m-g	  1.4776				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko obmiar = poz.1*0.15*0.30+poz.2+poz.3*0.12+poz.4*0.12+4.00+<GRUZ Z WYKOPÓW I ODKRYWEK>5.00 = 67.065 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>						
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>						
10 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie obmiar = poz.11*0.0001 = 0.038 ha -- R --	ha					
1*		robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha -- M --	r-g	2.0976				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0015				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0061				
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 18 kg/ha	kg	0.6840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głą-analogia obmiar = 378.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	14.2128				
2*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3230				
3*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2508				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = poz.11 = 378.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.0584				
2*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	1.8900				
3*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6254				
4*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4742				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych obmiar = 18.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.2109 r-g/m	r-g	3.7962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 0.15*poz.13 = 2.700 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 2.48 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	6.6960				
2*		Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = poz.13+40.00 = 58.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	19.4068				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.15 = 58.000 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	523.1600				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3200				
3*		Piasek uszlachetniony 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.6600				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.2600				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Remont - krawężnik z odzysku obmiar = poz.13+2.00 = 20.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.429 r-g/m -- M --	r-g	8.5800				
2*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2540				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0780				
5*		woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0840				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Projektowany obmiar = 40.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.429 r-g/m -- M --	r-g	17.1600				
2*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	40.8000				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5080				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1560				
5*		woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1680				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 16.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.357 r-g/m	r-g	5.7120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 5 cm obmiar = poz.11 = 378.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.5874				
2*		Źwir, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182*0.33=0.105006 t/m <sup>2</sup>	t	39.6923				
3*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6700				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0206				
6*		0.0027 m-g/m <sup>2</sup> Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.6286				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.1	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = poz.11 = 378.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.144 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Piasek uszlachetniony 0.0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	54.4320				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.7042				
3*		woda 0.0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	t	3.3264				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	m <sup>3</sup>	1.7010				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013 m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000				
6*			m-g	0.4914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2.1	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2 obmiar = poz.11 = 378.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0384*2=0.0768 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Piasek uszlachetniony 0.0129*2=0.0258 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	29.0304				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058 t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.7524				
3*		woda 0.0015*2=0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	t	2.1924				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	m <sup>3</sup>	1.1340				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0004*2=0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000				
6*			m-g	0.3024				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej gr = 8 cm obmiar = 377.20 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.499 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Piasek uszlachetniony 0.0414 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	188.2228				
2*		Kostka brukowa gr = 8 cm 1.00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.6161				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	m <sup>2</sup>	377.2000				
4*			%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Nawierzchnie z kostki betonowej			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2 Nawierzchnie z kostek betonowych drobnowymiarowych</b>								
24 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie obmiar = 0.018 <poz.25*0.0001> = 0.018 ha -- R --	ha					
1*		robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha -- M --	r-g	0.9936				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0007				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0029				
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 18 kg/ha	kg	0.3240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm obmiar = 185.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	6.9560				
2*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6475				
3*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = poz.25 = 185.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.5180				
2*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	0.9250				
3*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7955				
4*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7215				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe obmiar = 85.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	28.4410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem obmiar = 0.05*poz.27 = 4.250 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	38.3350				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1700				
3*		Piasek uszlachetniony 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1475				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9975				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-31 d.2.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = poz.27 = 85.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.2037 r-g/m -- M --	r-g	17.3145				
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	86.7000				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3995				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.2.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 65.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1333 r-g/m	r-g	8.6645				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = poz.25 = 185.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.1605				
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm 0.3182 t/m <sup>2</sup>	t	58.8670				
3*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7750				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4995				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1595				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-31 d.2.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = poz.25 = 185.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.144 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	26.6400				
2*		Piasek uszlachetniony 0.0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.1965				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m <sup>2</sup>	t	1.6280				
4*		woda 0.0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8325				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2405				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31 d.2.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2 obmiar = poz.25 = 185.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0384*2=0.0768 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.2080				
2*		Piasek uszlachetniony 0.0129*2=0.0258 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7730				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0029*2=0.0058 \text{ t/m}^2$	t	1.0730				
4*		woda $0.0015*2=0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.5550				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) $0.0004*2=0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> obmiar = poz.25 = 185.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
d.2.2	231 0511-03							
1*		robocizna 0.8684 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	160.6540				
2*		betonowa kostka brukowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188.7000				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4625				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.2995				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostek betonowych drobnowymiarowych

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>						
<b>3.1</b>		<b>Brama, ogrodzenie, słupki, blokada parkingowa, trzepak</b>						
35 d.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej manualnej, h = 0,8 m, długość 6,0 m konstrukcja ocynkowana, powleczona proszkowo, wraz ze słupkami obmiar = 1.00 kpl	kpl					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 80cm wg projektu obmiar = 67.00 mb	mb					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż blokady parkingowej składanej obmiar = 1.00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż trzepaka z rury stalowej o średnicy 60mm o wym. 280 cm górna poręczka, dolna poprzeczka 200 cm, wys. 270 cm, montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,8m, pomalowany metodą proszkową po ocynkowaniu. obmiar = 1.00 kpl	kpl					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki ogrodzenia stalowe, wys. 0,8 m montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,5 m firmy BETAFENSE system Barofor Deco lub równoważne obmiar = 7.00 szt. -- R -- robocizna 0.7449 r-g/szt. -- M -- słupki z rur stalowych 1 szt/szt. gruz 0.045 m <sup>3</sup> /szt. beton 0.025 m <sup>3</sup> /szt. woda 0.005 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	5.2143				
2*			szt	7.0000				
3*			m <sup>3</sup>	0.3150				
4*			m <sup>3</sup>	0.1750				
5*			m <sup>3</sup>	0.0350				
6*			%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Brama, ogrodzenie, słupki, blokada parkingowa, trzepak

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Murek</b>						
40 d.3.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $1.00*0.40*[6.80+33.00] = 15.920 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2.8*0.955=2.674 \text{ r-g/m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	42.5701				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.3.2	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod murek z betonu żwirowego obmiar = $[0.50*0.25+0.10*0.30]*[6.80+33.00] = 6.169 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $14.92*0.955=14.2486 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- mieszanka betonowa $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.05 \text{ m}^3/\text{m}^3$ Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6 \text{ kg/m}^3$ uchwyty stalowe $7 \text{ szt/m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	87.8996				
2*			m <sup>3</sup>	6.2924				
3*			m <sup>3</sup>	0.3085				
4*			kg	3.7014				
5*			szt	43.1830				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.3.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $[2*0.25+2*0.50]*[6.80+33.00] = 59.700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.1682 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35 \text{ kg/m}^2$ lepik asfaltowy na zimno $1.65 \text{ kg/m}^2$ drewno opałowe $0.9 \text{ kg/m}^2$ materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$ -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) $0.0042 \text{ m-g/m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.0415				
2*			kg	20.8950				
3*			kg	98.5050				
4*			kg	53.7300				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.2507				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.3.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = poz.42 = $59.700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.0849 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- lepik asfaltowy na zimno $1.3 \text{ kg/m}^2$ drewno opałowe $0.7 \text{ kg/m}^2$ materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$ -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) $0.0029 \text{ m-g/m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.0685				
2*			kg	77.6100				
3*			kg	41.7900				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.1731				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.3.2	KNR 2-21 0602-03 analogia	Murki z cegły budowlanej klinkierowej obmiar = $0.40*0.25*6.80 \quad 0.680$ $0.20*0.25*33.00 \quad 1.650$ RAZEM $2.330 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $29.06*0.955=27.7523 \text{ r-g/m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	64.6629				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt	904.0400				
3*		388 szt/m <sup>3</sup> zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.6291				
4*		0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> uchwyty stalowe	szt	11.6500				
		5 szt/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02	Spoinowanie murków zaprawą cementową nie-	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0923-01	barwioną						
	analogia	obmiar =						
		[0.40*2+0.25]*6.80		7.140				
		[0.20*2+0.25]*33.00		21.450				
		RAZEM		28.590 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.7869				
		0.832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80	kg	171.5400				
		6 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	3.0820				
		0.1078 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Murek			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>3.3</b>		<b>Schody terenowe z barierką</b>							
46 d.3.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) obmiar = $2.20*1.90*0.30+2*1.90*0.30*0.26 = 1.550 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1.54*0.955=1.4707 \text{ r-g/m}^3$	m <sup>3</sup>  r-g	  2.2796					
1*									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
47 d.3.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $2*2.20*0.30*0.26 = 0.343 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $6.2 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- mieszanka betonowa $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 3* Drewno na stemple okrągłe korowane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 5* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 6* Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.51 \text{ kg/m}^3$ 7* materiały pomocnicze $1.5 \text{ \% (od M)}$ -- S -- 8* Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) $0.05 \text{ m-g/m}^3$	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  %  m-g	  2.1266  0.3481  0.0021  0.0027  0.0017  0.1749  1.5000  0.0172					
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
8*									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
48 d.3.3	KNR 2-02 0203-03 analogia	Warstwa nośna z betonu niezbrojonego - ręczne układanie betonu obmiar = $1.90*2.10*0.26 = 1.037 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $5.47 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- mieszanka betonowa $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 3* Drewno na stemple okrągłe korowane $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.009 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 5* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$ 6* Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.24 \text{ kg/m}^3$ 7* materiały pomocnicze $1.5 \text{ \% (od M)}$ -- S -- 8* Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) $0.05 \text{ m-g/m}^3$	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  %  m-g	  5.6724  1.0526  0.0021  0.0093  0.0073  0.2489  1.5000  0.0519					
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
8*									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
49 d.3.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na zaprawie cementowej obmiar = $2*2.20+5*1.70 = 12.900 \text{ m}$ -- R -- robocizna $0.2037 \text{ r-g/m}$ -- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare $1.02 \text{ m/m}$ 3* zaprawa cementowa $0.0047 \text{ m}^3/\text{m}$ 4* materiały pomocnicze $0.5 \text{ \% (od M)}$	m  r-g  m  m <sup>3</sup>  %	  2.6277  13.1580  0.0606  0.5000					
1*									
2*									
3*									
4*									
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
50 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa pod stopnie z kruszywa łamanego obmiar = $6*0.35*1.78 = 3.738 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>						
1*									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.1245				
2*		Źużenie, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm 0.3182*0.20=0.06364 t/m <sup>2</sup>	t	0.2379				
3*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0561				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1447				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.3.3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Ułożenie stopni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm Zwiększenie o 40% za utrudnienie Krotność = 1.4 obmiar = poz.50 = 3.738 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.8684*1.4=1.21576 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.5445				
2*		betonowa kostka brukowa 1.02*1.4=1.428 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3379				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0025*1.4=0.0035 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0131				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		Zagęszcz. wibr. spal.kr. 100m <sup>3</sup> /h 0.0827*1.4=0.11578 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4328				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.3.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż barierki przy schodach, z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 60mm, gr 4mm, zabetonowanej na głębokość 60cm. Długość barierki 213cm, wysokość 90cm. obmiar = 1.00 kpl	kpl					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Schody terenowe z barierką				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>						
53	KNR AT-04 d.4 0101-02 analogia	Montaż mat z agrowłókniny P-50 obmiar = 180.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0194 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5017				
2*		-- M -- Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m 1.049 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189.3445				
3*		szpilki do geowłókniny 0.075 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.5375				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8664				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8664				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KALK. INDY- d.4 WID	Wykonanie obrzeży typu SLIMBORD obmiar = 150.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	12.0000				
2*		-- M -- obrzeże SLIMBORD 1.03 m/m	m	154.5000				
3*		kotwy do obrzeży (mocowanie obrzeży z two- rzuyw sztucznych 0.25 szt/m	szt	37.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-21 d.4 0211-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm obmiar = poz.53*0.0001 = 0.018 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475 r-g/ha	r-g	19.6826				
2*		-- M -- kora 185 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	3.3300				
3*		woda 40 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-21 d.4 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość war- stwy Krotność = 3 obmiar = poz.55 = 0.018 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 437*0.955*3=1252.005 r-g/ha	r-g	22.5361				
2*		-- M -- kora 92.5*3=277.5 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	4.9950				
3*		woda 20*3=60 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	1.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-21 d.4 0311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na tere- nie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą do- łów śr./głębok. 0.6 m. Klon zwyczajny 'Globosum' obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.918*0.955=1.83169 r-g/szt.	r-g	1.8317				
2*		-- M -- klon zwyczajny 'Globosum' 1.05 szt/szt.	szt	1.0500				
3*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-21 d.4 0311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów. śr./głębok. 0.6 m. Miłorząb dwuklapowy 'Saratoga' obmiar = 4.00 szt. -- R -- robocizna 1.918*0.955=1.83169 r-g/szt. -- M -- miłorząb dwuklapowy 'Saratoga' 1.05 szt/szt. woda 0.02 m³/szt.	szt.					
1*			r-g	7.3268				
2*			szt	4.2000				
3*			m³	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-21 d.4 0311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.6 m. Klon tatarski odmiana ginnala obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 1.918*0.955=1.83169 r-g/szt. -- M -- klon tatarski odmiana ginnala 1.05 szt/szt. woda 0.02 m³/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8317				
2*			szt	1.0500				
3*			m³	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-21 d.4 0311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.6 m. Wiśnia osobliwa obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 1.918*0.955=1.83169 r-g/szt. -- M -- wiśnia osobliwa 1.05 szt/szt. woda 0.02 m³/szt.	szt.					
1*			r-g	3.6634				
2*			szt	2.1000				
3*			m³	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-21 d.4 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m. Mikrobiota syberyjska obmiar = 110.000 szt. -- R -- robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt. -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m³/szt. Mikrobiota syberyjska 1.05 szt/szt. woda 0.02 m³/szt.	szt.					
1*			r-g	158.2789				
2*			m³	30.4700				
3*			szt	115.5000				
4*			m³	2.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-21 d.4 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m. Żywotnik wschodni 'Sieboldii' obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt. -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m³/szt. Żywotnik wschodni 'Sieboldii' 1.05 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	17.2668				
2*			m³	3.3240				
3*			szt	12.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Cis pospolity 'Elegantissima' obmiar = 8.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt.	r-g	11.5112				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.2160				
3*		Cis pospolity 'Elegantissima' 1.05 szt/szt.	szt	8.4000				
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Cis pospolity 'Fastigiata' obmiar = 3.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt.	r-g	4.3167				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.8310				
3*		Cis pospolity 'Fastigiata' 1.05 szt/szt.	szt	3.1500				
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4	KNR 2-21 0302-06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Cis pospolity 'Repandens' obmiar = 3.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt.	r-g	4.3167				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.8310				
3*		Cis pospolity 'Repandens' 1.05 szt/szt.	szt	3.1500				
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.4	KNR 2-21 0332-05 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów Bukspan zawsze zielony obmiar = 620.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.298*0.955=0.28459 r-g/szt.	r-g	176.4458				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.0423 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	26.2260				
3*		Bukspan zawsze zielony 1.05 szt./szt.	szt.	651.0000				
4*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.4	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych obmiar = poz.57+poz.58+poz.59+poz.60 = 8.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.465*0.955=1.399075 r-g/szt.	r-g	11.1926				
2*		-- M -- drzewa liściaste 0.06 szt/szt.	szt	0.4800				
3*		paliki drewniane iglaste do drzew 0.06 szt/szt.	szt	0.4800				
4*		azofoska 0.00006 t/szt.	t	0.0005				
5*		woda 0.4 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-21 d.4 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów obmiar = poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+ poz.65 = 136.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.7393*0.955=0.706032 r-g/szt.	r-g	96.0204				
2*		-- M -- krzewy iglaste 0.06 szt/szt.	szt	8.1600				
3*		azofoska 0.00002 t/szt.	t	0.0027				
4*		woda 0.12 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	16.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-21 d.4 0701-02 analogia	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych obmiar = poz.66 = 620.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.3698*0.955=0.353159 r-g/szt.	r-g	218.9586				
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.06 szt./szt.	szt.	37.2000				
3*		azofoska 0.00001 t/szt.	t	0.0062				
4*		woda 0.08 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	49.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-21 d.4 0211-01 i 02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 10cm Trawniki obmiar = 251.50 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.4641*0.955=0.443216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.4688				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6408				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.6230				
4*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2515				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	KALK. INDY- d.4 WID	Wykonanie trawników dywanowych siewem ręcznym obmiar = poz.70 = 251.500 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0545 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7068				
2*		-- M -- nasiona traw 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = poz.70 = 251.500 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.8538				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5030				
3*		azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.0126				
4*		woda 0.48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	120.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zieleń			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: