

## 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 Szczecini Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul. Mariacka 25  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2020

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie podwórza Henryka Pobożnego</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0,15*poz.1	m <sup>3</sup>	2,850	
				RAZEM	2,850
3	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		314,00	m <sup>2</sup>	314,000	
				RAZEM	314,000
4	KNR 2-31 d.1 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie wylewek betonowych o grubości 8-16 cm	m <sup>2</sup>		
		139,00	m <sup>2</sup>	139,000	
				RAZEM	139,000
5	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4,00	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-02 d.1 1220-01	Denontaż trzepaka z rury stalowej wsp do R: 0,30	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01 d.1 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy w gruncie kat. I-II poz.11+poz.25+poz.53+poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	995,000	
				RAZEM	995,000
8	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 0,15*poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	149,250	
				RAZEM	149,250
9	d.1 kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		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 płyt betonowych ażurowych</b>			
10	KNR 2-01 d.2.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.11*0,0001	ha		
			ha	0,038	
				RAZEM	0,038
11	KNR 2-31 d.2.1 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		378,00	m <sup>2</sup>	378,000	
				RAZEM	378,000
12	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	378,000	
				RAZEM	378,000
13	KNR 2-31 d.2.1 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNR 2-31 d.2.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0,15*poz.13	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
15	KNR 2-31 d.2.1 0401-04	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.13+40,00	m		
			m	58,000	
				RAZEM	58,000
16	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
17	KNR 2-31 d.2.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Remont - krawężnik z odzysku poz.13+2,00	m		
			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 betonowych płyt wielootworowych typu MEBA 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 kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej manualnej, h = 0,8 m, długość 6,0 m konstrukcja ocynkowana, powleczona proszkowo, wraz ze słupkami	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.3.1 kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 80cm	mb		
		67,00	mb	67,000	
				RAZEM	67,000
37	d.3.1 kalkulacja własna	Dostawa i montaż blokady parkingowej składanej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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.	kpl		
		1,00	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	szt.		
		7,00	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 łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1,00*0,40*[6,80+33,00]	m <sup>3</sup>	15,920	
				RAZEM	15,920
41	d.3.2 KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod murek z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		[0,50*0,25+0,10*0,30]*[6,80+33,00]	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	m <sup>2</sup>		
		[2*0,25+2*0,50]*[6,80+33,00]	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	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	59,700	
				RAZEM	59,700
44	d.3.2 KNR 2-21 0602-03 analogia	Murki z cegły budowlanej klinkierowej	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,25*6,80	m <sup>3</sup>	0,680	
		0,20*0,25*33,00	m <sup>3</sup>	1,650	
				RAZEM	2,330
45	d.3.2 KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie murków zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		[0,40*2+0,25]*6,80	m <sup>2</sup>	7,140	
		[0,20*2+0,25]*33,00	m <sup>2</sup>	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)	m <sup>3</sup>		
		2,20*1,90*0,30+2*1,90*0,30*0,26	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	m <sup>3</sup>		
		2*2,20*0,30*0,26	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	m <sup>3</sup>		
		1,90*2,10*0,26	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 rozrzucenie 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 rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.4	0211-02	Krotność = 3			
	analogia	poz.55	ha	0,018	
				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'			
		1,00	szt.	1,000	
				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'			
		4,00	szt.	4,000	
				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			
		1,00	szt.	1,000	
				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			
		2,00	szt.	2,000	
				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	Mikrobiota syberyjska			
	analogia	110,000	szt.	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	Żywotnik wschodni 'Sieboldii'			
	analogia	12,000	szt.	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	Cis pospolity 'Elegantissima'			
	analogia	8,00	szt.	8,000	
				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	Cis pospolity 'Fastigiata'			
	analogia	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Zagospodarowanie podwórza Henryka Pobożnego</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu</b>				
d.1	1 KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	19,00		
d.1	2 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,15*poz.1 = 2,850		
d.1	3 KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	314,00		
d.1	4 KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie wylewek betonowych o grubości 8-16 cm	m <sup>2</sup>	139,00		
d.1	5 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	4,00		
d.1	6 KNR 2-02 1220-01	Denontaż trzepaka z rury stalowej wsp do R: 0,30	szt.	1,00		
d.1	7 KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	poz.11+poz.25+poz.53+poz.70 = 995,000		
d.1	8 KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	0,15*poz.7 = 149,250		
d.1	9 kalkulacja własna	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórki oraz opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	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		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i niwelacja terenu						
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych</b>				
d.2.	10 KNR 2-01 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	poz.11*0,0001 = 0,038		
d.2.	11 KNR 2-31 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm	m <sup>2</sup>	378,00		
d.2.	12 KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	poz.11 = 378,000		
d.2.	13 KNR 2-31 0813-02 1	Rozebranie krawężników betonowych	m	18,00		
d.2.	14 KNR 2-31 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,15*poz.13 = 2,700		
d.2.	15 KNR 2-31 0401-04 1	Rowki pod ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.13+40,00 = 58,000		
d.2.	16 KNR 2-31 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	poz.15 = 58,000		
d.2.	17 KNR 2-31 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Remont - krawężnik z odzysku	m	poz.13+2,00 = 20,000		
d.2.	18 KNR 2-31 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Projektowany	m	40,00		
d.2.	19 KNR 2-31 0403-07 1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16,00		
d.2.	20 KNR 2-31 0114-05 1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.11 = 378,000		
d.2.	21 KNR 2-31 0105-07 1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	poz.11 = 378,000		
d.2.	22 KNR 2-31 0105-08 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.11 = 378,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 2-25 0407- d.2. 03 1 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt wielootworowych typu MEBA	m <sup>2</sup>	377,20		
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnie z kostek betonowych drobnowymiarowych</b>				
24	KNR 2-01 0121- d.2. 02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,018 <poz. 25*0.0001> = 0,018		
25	KNR 2-31 0101- d.2. 01 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm	m <sup>2</sup>	185,00		
26	KNR 2-31 0103- d.2. 04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	poz.25 = 185,000		
27	KNR 2-31 0401- d.2. 04 2 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m	85,00		
28	KNR 2-31 0402- d.2. 04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,05*poz.27 = 4,250		
29	KNR 2-31 0407- d.2. 02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.27 = 85,000		
30	KNR 2-31 0407- d.2. 06 2	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	65,00		
31	KNR 2-31 0114- d.2. 05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.25 = 185,000		
32	KNR 2-31 0105- d.2. 07 2	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	poz.25 = 185,000		
33	KNR 2-31 0105- d.2. 08 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Pogrubienie do 5cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.25 = 185,000		
34	NNRNKB 231 d.2. 0511-03 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>	poz.25 = 185,000		
Razem dział: Nawierzchnie						
<b>3</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
<b>3.1</b>		<b>Brama, ogrodzenie, słupki, blokada parkingowa, trzepak</b>				
35	d.3. kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż bramy przesuwnej manualnej, h = 0,8 m, długość 6,0 m konstrukcja ocynkowana, powleczone proszkowo, wraz ze słupkami	kpl	1,00		
36	d.3. kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 80cm	mb	67,00		
37	d.3. kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż blokady parkingowej składanej	szt	1,00		
38	d.3. kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż trzepaka z rury stalowej o średnicy 60mm o wym. 280 cm górna poręczka, dolna poręczka 200 cm, wys. 270 cm, montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,8m, pomalowany metodą proszkową po ocynkowaniu.	kpl	1,00		
39	KNR 2-31 0702- d.3. 01 1 analogia	Słupki ogrodzenia stalowe, wys. 0,8 m montaż w betonie, głębokość posadowienia 0,5 m firmy BETA-FENSE system Barofoor Deco lub równoważne	szt.	7,00		
<b>3.2</b>		<b>Murek</b>				
40	KNR 2-01 0317- d.3. 02 2	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	m <sup>3</sup>	1,00*0,40* [6,80+33,00] = 15,920		
41	KNR 2-21 0601- d.3. 05 2	Fundamenty pod murek z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	[0,50*0,25+ 0,10*0,30]* [6,80+33,00] = 6,169		
42	KNR 2-02 0603- d.3. 07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	[2*0,25+2* 0,50]*[6,80+ 33,00] = 59,700		
43	KNR 2-02 0603- d.3. 08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	poz.42 = 59,700		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNR 2-21 0602- d.3. 03 2 analogia	Murki z cegły budowlanej klinkierowej	m <sup>3</sup>	2,330		
45	KNR 2-02 0923- d.3. 01 2 analogia	Spoinowanie murków zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>	28,590		
<b>3.3</b>		<b>Schody terenowe z barierką</b>				
46	KNR 2-01 0307- d.3. 01 3 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	2,20*1,90* 0,30+2* 1,90*0,30* 0,26 = 1,550		
47	KNR 2-02 0201- d.3. 01 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*2,20*0,30* 0,26 = 0,343		
48	KNR 2-02 0203- d.3. 03 3 analogia	Warstwa nośna z betonu niezbrojonego - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1,90*2,10* 0,26 = 1,037		
49	KNR 2-31 0407- d.3. 02 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na zaprawie cementowej	m	2*2,20+5* 1,70 = 12,900		
50	KNR 2-31 0114- d.3. 05 3 analogia	Podbudowa pod stopnie z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	6*0,35*1,78 = 3,738		
51	NNRNKB 231 d.3. 0511-03 3 analogia	Ułożenie stopni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm Zwiększenie o 40% za utrudnienie Krotność = 1,4	m <sup>2</sup>	poz.50 = 3,738		
52	d.3. kalkulacja własna 3	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	1,00		
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>				
53	KNR AT-04 d.4 0101-02 analogia	Montaż mat z agrowłókniny P-50	m <sup>2</sup>	180,50		
54	KALK. INDY- d.4 WID	Wykonanie obrzeży typu SLIMBORD	m	150,00		
55	KNR 2-21 0211- d.4 01 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej grub. grubość warstwy 2 cm	ha	poz.53* 0,0001 = 0,018		
56	KNR 2-21 0211- d.4 02 analogia	Ręczne rozrzucenie ściółki z kory mielonej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha	poz.55 = 0,018		
57	KNR 2-21 0311- d.4 06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0. 6 m. Klon zwyczajny 'Globosum'	szt.	1,00		
58	KNR 2-21 0311- d.4 06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów. śr./głębok. 0. 6 m. Miłorząb dwuklapowy 'Saratoga'	szt.	4,00		
59	KNR 2-21 0311- d.4 06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0. 6 m. Klon tatarski odmiana ginnala	szt.	1,00		
60	KNR 2-21 0311- d.4 06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0. 6 m. Wiśnia osoblwa	szt.	2,00		
61	KNR 2-21 0302- d.4 06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Mikrobiota syberyjska	szt.	110,000		
62	KNR 2-21 0302- d.4 06 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Żywotnik wschodni 'Sieboldii'	szt.	12,000		
63	KNR 2-21 0302- d.4 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'	szt.	8,00		
64	KNR 2-21 0302- d.4 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'	szt.	3,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNR 2-21 0302-d.4 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'	szt.	3,00		
66	KNR 2-21 0332-d.4 05 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów Bukszpan zawsze zielony	szt.	620,000		
67	KNR 2-21 0701-d.4 04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	poz.57+poz.58+poz.59+poz.60 = 8,000		
68	KNR 2-21 0701-d.4 01 analogia	Pielęgnacja krzewów	szt.	poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65 = 136,000		
69	KNR 2-21 0701-d.4 02 analogia	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych	szt.	poz.66 = 620,000		
70	KNR 2-21 0211-d.4 01 i 02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 10cm Trawniki	m <sup>2</sup>	251,50		
71	KALK. INDY-d.4 WID	Wykonanie trawników dywanowych siewem ręcznym	m <sup>2</sup>	poz.70 = 251,500		
72	KNR 2-21 0702-d.4 01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	poz.70 = 251,500		
Razem dział: Zieleń						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: