

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45215222 - 9

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA "RENOWACJA WYSPY KASZTELAŃSKIEJ W KROBI W CELU ZACHOWANIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO GMINY." - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : 63-840 KROBIA UL. PLAC KOŚCIUSZKI 3, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY NR 1166 i 1749. OBRĘB KROBIA.  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : 63-840 KROBIA ul. Rynek 1,  
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

STAWKA ROBOCZOGODZINY ZOSTAŁA UZGODNIONA PRZEZ INWESTORA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAW-CZE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3.1	NAWIERZCHNIA Z NIESOR-TU GRANITOWEGO							
3.2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ							
3.3	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ							
3.4	NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH							
3	NAWIERZCHNIE							
4	OBRZEŻA							
5	SCHODY TERENOWE							
6	BALUSTRADY							
7	WYPOSAŻENIE							
8	GRUZ							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				13880/10000 =	
d.1	0121-01						1.388	
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951302	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.04+0.07=0.11=	m³	0.1100				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t	m-g	1.5300				
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>1.388</b>	
2	KNR 19-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej	m²				4.5	
d.1	0106-06							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>4.500</b>	
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m²				205.0+753.0 =	
d.1	0106-01						958.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa kołowa	m-g	0.0300				
	39500	podsiębierna 0,9-1,2 m³ samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.0600				
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>958.000</b>	
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m				196.0	
d.1	0107-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa kołowa	m-g	0.0600				
	39500	podsiębierna 0,9-1,2 m³ samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.1200				
		<b>Razem pozycja 4</b>					<b>196.000</b>	
5	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m³				11.76	
d.1	0302-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0100				
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>11.760</b>	
6	analiza indywidualna	Demontaz studzienek ściekowych	kpl.				4	
d.1								
		-- Materiały -- Demontaz studzienek ściekowych	kpl	1.0000				
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>4.000</b>	
7	analiza indywidualna	Demontaz balustrad	m²				30.08*2 =	
d.1							60.160	
		-- Materiały -- Demontaz balustrad	m²	1.0000				
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>60.160</b>	
8	analiza indywidualna	Demontaz ogrodzenia	m²				123.7*0.5 =	
d.1							61.850	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Demontaz ogrodzenia	m <sup>2</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>61.850</b>	
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				1275.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334 12313	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g m-g	0.0035 0.0086				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>1275.600</b>	
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				poz.9 = 1275.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>1275.600</b>	
11 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>				poz.9*0.1 = 127.560	
	999	-- Robocizna -- 0.484*0.955=	r-g	0.4622				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>127.560</b>	
12 d.2	KNR 2-01 0235-01	Nasypy śr. Wysokości 0,5m	m <sup>3</sup>				170.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	1.0000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0384				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>170.000</b>	
13 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m <sup>3</sup>				0.5*0.5* 39.0 = 9.750	
		-- Materiały -- Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m <sup>3</sup>	1.0200				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>9.750</b>	
14 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnego wpustu kanalizacyjnego	kpl.				1	
		-- Materiały -- Wykonanie kompletnego wpustu kanalizacyjnego	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1.000</b>	
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
<b>3.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z NIESORTU GRANITOWEGO</b>						
15 d.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				poz.16*0.1 = 47.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>47.990</b>	
16 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>				poz. 17 = 479.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany' woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11334 12113	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0.0027 0.0387				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>479.900</b>	
17 d.3. 1	KNR 2-31 0302-05	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANI- TOWEJ (NIESORT)	m <sup>2</sup>				479.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1632				
	1630605 1601899 1701106	-- Materiały -- kostka granitowa - niesort piasek Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work.	t m <sup>3</sup> t	0.2370 0.1186 0.0332				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0879 0.5000				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>479.900</b>	
<b>3.2</b>	<b>NAWIERCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ</b>							
18 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>				poz. 19 = 80.210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany' woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11334 12113	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0.0027 0.0387				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>80.210</b>	
19 d.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Kosta bazaltowa na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>				80.21	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101 1601899 1701106	-- Materiały -- Kosta bazaltowa 4 - 6 cm piasek Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work.	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t	1.0250 0.0788 0.0117				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0260 0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>80.210</b>	
<b>3.3</b>	<b>NAWIERCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>				poz.21 = 631.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>631.500</b>	
21 d.3. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m <sup>2</sup>				poz.22 = 631.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	-0.1060				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	-0.0050				
	0000000	0.001*(-5)= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	-0.0010				
	12113	0.0002*(-5)= walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	-0.0065				
		0.0013*(-5)=						
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>631.500</b>	
22 d.3. 3	KNR 2-31 0511-02	Kostka granitowa szara 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm	m <sup>2</sup>				631.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- Kostka granitowa 10 cm	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work.	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>631.500</b>	
<b>3.4</b>	<b>NAWIERCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH</b>							
23 d.3. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>				poz.24 = 84.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>84.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.3. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m <sup>2</sup>				poz.25 = 84.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	-0.1060				
	3930000	woda 0.001*(-5)=	m <sup>3</sup>	-0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0002*(-5)=	m-g	-0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=	m-g	-0.0065				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>84.000</b>	
25 d.3. 4	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				13.0+71.0 = 84.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6018				
	1632999	-- Materiały -- płyty granitowe promieniowane 5 cm	m <sup>2</sup>	1.0100				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0845				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0284				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>84.000</b>	
4	<b>OBRZEŻA</b>							
26 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				poz.28 = 265.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>265.000</b>	
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				(0.25*0.15+ 0.1*0.1)* 265.0 = 12.588	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>12.588</b>	
28 d.4	KNR 2-31 0407-01 analogia	Opornik granitowy o wymiarach 10 x 25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				265.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803	-- Materiały -- Opornik granitowy o wymiarach 10 x 25 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32, 5 work.	t	0.0001				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>265.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>5</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>						
29	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>				6.985	
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>6.985</b>	
30	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				poz.31 = 1.054	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>1.054</b>	
31	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>				1.054	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0300 1.5000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>1.054</b>	
32	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				3.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878				
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0040				
	2600619 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	0.0070 0.0050 0.5300 1.5000				
	39599 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY ŚREDNIE S)	m-g m-g	0.0500 0.0800				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>3.250</b>	
33	KNR 2-02 d.5 0218-02 analogia	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>2</sup>				3.6*2.2 = 7.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8900				
	2370605 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.1300 0.0010				
	2600619 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	0.0130 0.0040 0.5000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.2700 0.0200				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>7.920</b>	
34	KNR 2-02 d.5 0218-06 analogia	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m <sup>2</sup>				poz.33 = 7.920	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0341*2=	r-g	0.0682				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.012*2=	m³	0.0240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0094*2=	m-g	0.0188				
	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.002*2=	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>7.920</b>	
35	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³				0.5*0.15* 0.3*2.2*10 = 0.495	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1.0200				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY_SREDNIE_S)	m-g	0.2000				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>0.495</b>	
36	KNR 2-02 d.5 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m²				2.58*2 = 5.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1164				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	0.0820				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0080				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5500				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2350				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY_SREDNIE_S)	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>5.160</b>	
37	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16	m²				poz.36 = 5.160	
	999	-- Robocizna -- 0.0247*16=	r-g	0.3952				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.01*16=	m³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0094*16=	m-g	0.1504				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.001*16=	m-g	0.0160				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>5.160</b>	
38	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.516	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>0.516</b>	
39	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³				poz.29- (poz.32+ poz.31+ poz.30) = 1.627	
	999	-- Robocizna -- 0.8786*0.955=	r-g	0.8391				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>1.627</b>	
40	KNR-W 2-02 d.5 1119-02	Okładziny schodów - elementy z płyt granitowych	m²				15.274	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	1941499	-- Materiały -- Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m²	1.0100				
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0.0158 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0933				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0512				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>15.274</b>	
41	kal.individual- d.5 na	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo.	m²				0.65*(0.32+ 0.27+3.81)* 2 = 5.720	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo z drewninym pochwytym wg. dokumentacji	m²	1.0000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>5.720</b>	
<b>6</b>	<b>BALUSTRADY</b>							
42	KNR 2-01 d.6 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m³				0.6*0.4*0.4* 30 = 2.880	
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S)	m-g	0.3900				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>2.880</b>	
43	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³				0.4*0.4*0.1* 30 = 0.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899 0000000	piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>0.480</b>	
44 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>				poz.43 = 0.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0300 1.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>0.480</b>	
45 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0.3*0.3*0.5* 30 = 1.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	2370604 3950000	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15) Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0060				
	2600619 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	0.0230 0.0130 0.6100 1.5000				
	39599 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY ŚREDNIE S)	m-g m-g	0.1100 0.0900				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>1.350</b>	
46 d.6	kal.indywidual- na	Dostawa i montaż - Balustrada z profili stalowych malowanych proszkowo	m <sup>2</sup>				30.08*2 = 60.160	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - Balustrada z profili stalowych malowanych proszkowo wg. dokumentacji	m <sup>2</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>60.160</b>	
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
47 d.7	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>				0.2*0.2*0.6* (11+5+5) = 0.504	
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CENY ŚREDNIE S)	m-g	0.3900				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>0.504</b>	
48 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				0.2*0.2*0.1* (11+5+5) = 0.084	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>0.084</b>	
49 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>				poz.48 = 0.084	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0300 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 49</b>								<b>0.084</b>
50 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0.2*0.2*0.6* (11+5+5) = 0.504	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: CENY_SREDNIE_S)	m-g	0.0900				
<b>Razem pozycja 50</b>								<b>0.504</b>
51 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	kpl.				5	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 51</b>								<b>5.000</b>
52 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - płyty żeliwne pod drzewa	kpl.				3	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - płyty żeliwne pod drzewa wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 52</b>								<b>3.000</b>
53 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy	kpl.				5	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - stojak rowerowy wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 53</b>								<b>5.000</b>
54 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka	kpl.				1	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż - ławka wg. dokumentacji	kpl.	1.0000				
<b>Razem pozycja 54</b>								<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>GRUZ</b>						
55 d.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>				170.831	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S)	m-g	0.1770				
<b>Razem pozycja 55</b>								<b>170.831</b>
56 d.8	kal.ind.	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>				poz.55 = 170.831	
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 56</b>								<b>170.831</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 13880/10000	ha ha	 1.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.388</b>
2 d.1	KNR 19-01 0106-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
3 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 205.0+753.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 958.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>958.000</b>
4 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 196.0	m m	 196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
5 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 11.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaz studzienek ściekowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	analiza indywidualna	Demontaz balustrad 30.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
8 d.1	analiza indywidualna	Demontaz ogrodzenia 123.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.850</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 479.9 80.2 631.5 71.0+13.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.900 80.200 631.500 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.600</b>
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1275.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.600</b>
11 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów poz.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 127.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.560</b>
12 d.2	KNR 2-01 0235-01	Nasypy śr. Wysokości 0,5m 170.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
13 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem 0.5*0.5*39.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
14 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnego wpustu kanalizacyjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z NIESORTU GRANITOWEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-07				
1		poz.16*0.1	m <sup>3</sup>	47.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.990</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
1		poz.17	m <sup>2</sup>	479.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.900</b>
17	KNR 2-31	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ (NIESORT)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0302-05				
1		479.9	m <sup>2</sup>	479.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.900</b>
<b>3.2</b>		<b>NAWIERCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ</b>			
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
2		poz.19	m <sup>2</sup>	80.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.210</b>
19	KNR 2-31	Kosta bazaltowa na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
d.3.	0511-02				
2		80.21	m <sup>2</sup>	80.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.210</b>
<b>3.3</b>		<b>NAWIERCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
3		poz.21	m <sup>2</sup>	631.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.500</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-06	grub.po zagęszcz.			
3		Krotność = -5			
		poz.22	m <sup>2</sup>	631.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.500</b>
22	KNR 2-31	Kostka granitowa szara 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0511-02				
3		631.5	m <sup>2</sup>	631.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.500</b>
<b>3.4</b>		<b>NAWIERCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH</b>			
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
4		poz.24	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-06	grub.po zagęszcz.			
4		Krotność = -5			
		poz.25	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.3.	0502-08				
4	analogia	13.0+71.0	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>4</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.4	0401-02	kat.III-IV			
		poz.28	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04				
		(0.25*0.15+0.1*0.1)*265.0	m <sup>3</sup>	12.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.588</b>
28	KNR 2-31	Opornik granitowy o wymiarach 10 x 25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-01				
	analogia	265.0	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
<b>5</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>			
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.5	0310-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*(3.9*3.0)	m <sup>3</sup>	3.510	
		0.5*0.5*(2.7*2+4.25*2)	m <sup>3</sup>	3.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.985</b>
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-07	poz.31	m <sup>3</sup>	1.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.054</b>
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01	0.1*0.5*2.2*2	m <sup>3</sup>	0.220	
		0.1*0.35*3.11*2	m <sup>3</sup>	0.218	
		0.1*2.8*2.2	m <sup>3</sup>	0.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.054</b>
32	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-01	0.8*0.45*(2.2*2+0.62*2+0.76*2)	m <sup>3</sup>	2.578	
		0.24*0.45*(3.11*2)	m <sup>3</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
33	KNR 2-02	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>2</sup>		
d.5	0218-02	analogia			
		3.6*2.2	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
34	KNR 2-02	Schody betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.5	0218-06	Krotność = 2			
	analogia	poz.33	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
35	KNR 2-02	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
d.5	0218-01	0.5*0.15*0.3*2.2*10	m <sup>3</sup>	0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>
36	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.5	0207-02	2.58*2	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
37	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.5	0207-07	Krotność = 16			
		poz.36	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
d.5	0290-04	poz.32*40/1000	t	0.130	
		poz.33*0.12*80/1000	t	0.076	
		poz.36*60/1000	t	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.516</b>
39	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.5	0320-0101	poz.29-(poz.32+poz.31+poz.30)	m <sup>3</sup>	1.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.627</b>
40	KNR-W 2-02	Okładziny schodów - elementy z płyt granitowych	m <sup>2</sup>		
d.5	1119-02	2.2*(0.7+0.6+0.35*9)	m <sup>2</sup>	9.790	
		0.24*(0.38+3.81+0.36)*2	m <sup>2</sup>	2.184	
		2.2*0.15*10	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.274</b>
41	kal.individu-	Dostawa i montaż - Bariierka ze stali cynkowanej ogniowo.	m <sup>2</sup>		
d.5	alna	0.65*(0.32+0.27+3.81)*2	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
<b>6</b>		<b>BALUSTRADY</b>			
42	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.6	0301-03	0.6*0.4*0.4*30	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
43	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-07	0.4*0.4*0.1*30	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-01	poz.43	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*0.5*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
46	kal.indywidu- d.6 alna	Dostawa i montaż - Balustrada z profili stalowych malowanych proszkowo 30.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
47	KNR 2-01 d.7 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 0.2*0.2*0.6*(11+5+5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
48	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*0.2*0.1*(11+5+5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
49	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
50	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.2*0.6*(11+5+5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
51	kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dostawa i montaż - płyty żeliwne pod drzewa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
54	kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dostawa i montaż - ławka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>GRUZ</b>			
55	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 4.5*0.1 958*0.15 196*0.15*0.3 11.76 60.16*0.05 61.85*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.450 143.700 8.820 11.760 3.008 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.831</b>
56	kal.ind. d.8	Opłata za wysypisko poz.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.831</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2533.5221		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	14.7581		14.7581							
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1.8818		1.8818							
3.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	6.2721		6.2721							
4.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	24.2862		24.2862							
5.	Demontaz balustrad	m <sup>2</sup>	60.1600		60.1600							
6.	Demontaz ogrodzenia	m <sup>2</sup>	61.8500		61.8500							
7.	Demontaz studzienek ściekowych	kpl	4.0000		4.0000							
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7473		0.7473							
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1391		0.1391							
10.	Dostawa i montaz - kosz na śmieci wg. dokumentacji	kpl.	5.0000		5.0000							
11.	Dostawa i montaz - ławka wg. dokumentacji	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	Dostawa i montaz - stojak rowero-wywg. dokumentacji	kpl.	5.0000		5.0000							
13.	Dostawa i montaż - Balustrada z profili stalowych malowanych proszkowowg. dokumentacji	m <sup>2</sup>	60.1600		60.1600							
14.	Dostawa i montaż - Bariarka ze stali cynkowanej ogniowo z drewninym pochwytem wg. dokumentacji	m <sup>2</sup>	5.7200		5.7200							
15.	Dostawa i montaż - płyty żeliwne pod drzewa wg. dokumentacji	kpl.	3.0000		3.0000							
16.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0350		0.0350							
17.	drut stalowy okrągły	kg	0.6192		0.6192							
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.1464		10.1464							
19.	Kosta bazaltowa 4 - 6 cm	m <sup>2</sup>	82.2153		82.2153							
20.	kostka granitowa - niesort	t	113.7363		113.7363							
21.	Kostka granitowa 10 cm	m <sup>2</sup>	647.2875		647.2875							
22.	opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	170.8310		170.8310							
23.	Opornik granitowy o wymiarach 10 x 25 cm	m	270.3000		270.3000							
24.	piasek	m <sup>3</sup>	348.3178		348.3178							
25.	płyty granitowe promieniowane 5 cm	m <sup>2</sup>	84.8400		84.8400							
26.	pręty zbrojeniowe	t	0.5263		0.5263							
27.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m <sup>3</sup>	0.1527		0.1527							
28.	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m <sup>2</sup>	15.4267		15.4267							
29.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	330.0561		330.0561							
30.	woda	m <sup>3</sup>	91.0303		91.0303							
31.	Wykonanie kompletnego wpustu kanalizacyjnego	kpl.	1.0000		1.0000							
32.	Wykonanie koszy gabionowych wypełnione granitem	m <sup>3</sup>	9.9450		9.9450							
33.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.2413		0.2413							
34.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	2.7864		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	40.5000		
3.	nożyce do prętów	m-g	3.3024		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	17.7928		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.6917		
6.	prościarka do prętów	m-g	2.4768		
7.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	2.1236		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.5568		
9.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	81.0000		
10.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.9748		
11.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	13.7212		
12.	środek transportowy	m-g	2.5333		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16.4552		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	44.7154		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	92.5223		
16.	wyciąg	m-g	6.2170		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: