

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Urzędu Gminy Jabłonka - zagospodarowanie terenu - etap I
ADRES INWESTYCJI : UG Jabłonka
INWESTOR : Gmina Jabłonka
ADRES INWESTORA : 34-480 Jabłonka, ul. 3-go Maja 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2023-08-21

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa budynku Urzędu Gminy Jabłonna - zagospodarowanie terenu					
1		Prace budowlane zewnętrzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe oraz uzupełniające			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w miejscu budowy nowej części budynku	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji.	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. kalk. własna	Uzupełnienie istniejącej podbudowy i kostki w miejscach przebudowy sieci i przyłączy	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1. kalk. własna	Przycięcia pielęgnacyjne drzew do wysokości 3m pomiędzy budynkiem, a drogą pożarową.	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych			
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1. 0121-02		0.812	ha	0.812	
2				RAZEM	0.812
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 73 cm	m ²		
d.1. 0101-03		820.12	m ²	820.120	
2 0101-04				RAZEM	820.120
7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		820.12	m ²	820.120	
2				RAZEM	820.120
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0114-06		Krotność = 15	m ²	820.120	
2		820.12		RAZEM	820.120
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne	m ²		
d.1. 0114-08		Krotność = 22	m ²	820.120	
2		820.12		RAZEM	820.120
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża	m ³		
d.1. 0402-03		(34.00+37.00+5.20*2+26.00+5.00*4)*0.20*0.20	m ³	5.096	
2 analogia				RAZEM	5.096
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05		34.00+37.00+5.20*2+26.00+5.00*4	m	127.400	
2				RAZEM	127.400
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1. 0402-03		Krawężniki stojące:	m ³	2.880	
2		(5.00+43.00)*0.30*0.20	m ³	6.120	
		Krawężniki leżące na wjeździe:			
		(42.00+15.00+39.00+40.00)*0.30*0.15			
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		5.00+43.00	m	48.000	
2				RAZEM	48.000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-05					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42.00+15.00+39.00+40.00	m	136.000	
				RAZEM	136.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka szara	m ²		
d.1.	0511-04				
2		(820.12)-(38.00*5*2)	m ²	440.120	
				RAZEM	440.120
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona	m ²		
d.1.	0511-04				
2		38.00*5*2	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.3		Wykonanie schodów wejściowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych do budynku			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-03				
3	0101-04	14.40*2.46+3.40*1.60+5.28*1.60	m ²	49.312	
				RAZEM	49.312
18	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3		14.40*2.46+3.40*1.60+5.28*1.60	m ²	49.312	
				RAZEM	49.312
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06				
3		Krotność = 12 14.40*2.46+3.40*1.60+5.28*1.60	m ²	49.312	
				RAZEM	49.312
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża	m ³		
d.1.	0402-03				
3	analogia	(14.40*3+2.46*3*2+5.28*2+3.40*2)*0.20*0.20	m ³	3.013	
				RAZEM	3.013
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3		14.40*3+2.46*3*2+5.28*2+3.40*2	m	75.320	
				RAZEM	75.320
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona	m ²		
d.1.	0511-04				
3		14.40*2.46+3.40*1.60+5.28*1.60	m ²	49.312	
				RAZEM	49.312
1.4		Zieleń i mała architektura			
23	KNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1.	0501-02				
4		45.00*3.00+15.00*5.00+45.00*5.00+25.00*4.80+15.00*1.80+6.00*5.20	m ²	613.200	
				RAZEM	613.200
24	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-06				
4		45.00*3.00+15.00*5.00+45.00*5.00+25.00*4.80+15.00*1.80+6.00*5.20	m ²	613.200	
				RAZEM	613.200
1.5		Fundament pod agregat wody lodowej i prądowórczy z ogrodzeniem.			
25	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
d.1.	0122-03				
5		5.00*5.00*0.20	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
5		5.00*5.00*1.20	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 80 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
5	0114-02	5.00*5.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
5		5.00*5.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0281-03				
5	0281-04	5.00*5.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-06				
5		0.20	t	0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia ogrodzenie panelowe wys. 1,65m	m ²		
d.1.	0307-01				
5	analogia	Ogrodzenie: (5.00*3+4.00)*1.65	m ²	31.350	
				RAZEM	31.350
32	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka stalowa ocynkowana powlekana z kształtowników stalowych z klamką, zamykana na klucz	szt.		
d.1.	0404-04				
5	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa i rozbudowa budynku Urzędu Gminy Jabłonna - zagospodarowanie terenu								
1		Prace budowlane zewnętrzne						
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe oraz uzupełniające						
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w miejscu budowy nowej części budynku przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w miejscu budowy nowej części budynku 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	d.1.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji. przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna inwestycji. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	d.1.1 kalk. własna	Uzupełnienie istniejącej podbudowy i kostki w miejscach przebudowy sieci i przyłączy przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uzupełnienie istniejącej podbudowy i kostki w miejscach przebudowy sieci i przyłączy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	d.1.1 kalk. własna	Przycięcia pielęgnacyjne drzew do wysokości 3m pomiędzy budynkiem, a drogą pożarową. przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przycięcia pielęgnacyjne drzew do wysokości 3m pomiędzy budynkiem, a drogą pożarową. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe oraz uzupełniające

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych						
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.812 ha	ha					
d.1.2	0121-02							
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	44.8216	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha	m³	0.0325	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha	m³	0.1299	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	14.6160	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	1.8676	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 73 cm przedmiar = 820.12 m²	m²					
d.1.2	0101-03 0101-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0558+11*0.0005=0.0613 r-g/m²	r-g	50.2734	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+11*0.001=0.0153 m-g/m²	m-g	12.5478	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m²	m-g	5.7408	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 820.12 m²	m²					
d.1.2	0114-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0313+0.002=0.0333 r-g/m²	r-g	27.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm 0.3182 t/m²	t	260.9622	0.000		0.00	
3*		woda 0.015 m³/m²	m³	12.3018	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m²	m-g	2.2143	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m²	m-g	31.7386	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 przedmiar = 820.12 m²	m²					
d.1.2	0114-06							
1*		-- R -- robocizna 0.0011*15=0.0165 r-g/m²	r-g	13.5320	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	260.7982	0.000		0.00	
3*		0.0212*15=0.318 t/m ² woda	m ³	12.3018	0.000		0.00	
4*		0.001*15=0.015 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.4604	0.000			0.00
6*		0.0002*15=0.003 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.9923	0.000			0.00
		0.0013*15=0.0195 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne Krotność = 22 przedmiar = 820.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.8469	0.000	0.00		
		0.0011*22=0.0242 r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 20-30 mm	t	382.5040	0.000		0.00	
3*		0.0212*22=0.4664 t/m ² woda	m ³	18.0426	0.000		0.00	
4*		0.001*22=0.022 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.6085	0.000			0.00
6*		0.0002*22=0.0044 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.4554	0.000			0.00
		0.0013*22=0.0286 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża przedmiar = (34.00+37.00+5.20*2+26.00+5.00*4)*0.20*0.20 = 5.096 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	50.3485	0.000	0.00		
		9.88 r-g/m ³						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1529	0.000		0.00	
3*		0.03 m ³ /m ³ piasek	m ³	1.7326	0.000		0.00	
4*		0.34 m ³ /m ³ woda	m ³	2.3951	0.000		0.00	
5*		0.47 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		0.5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B-15	m ³	5.2998	0.000		0.00	
		1.04 m ³ /m ³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 34.00+37.00+5.20*2+26.00+5.00*4 = 127.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.3025	0.000	0.00		
		0.2771 r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x10 cm	m	129.9480	0.000		0.00	
		1.02 m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.7007	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.2038	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.1784	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = Krawężniki stojące: (5.00+43.00)*0.30*0.20 2.880 Krawężniki leżące na wjeździe: (42.00+15.00+39.00+40.00)*0.30*0.15 6.120 RAZEM 9.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m³	r-g	88.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.2700	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m³/m³	m³	3.0600	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	4.2300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	9.3600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5.00+43.00 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	20.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	48.9600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.6096	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1872	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.2016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 42.00+15.00+39.00+40.00 = 136.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	44.2680	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	138.7200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m³/m	m³	1.5096	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.4352	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041 m³/m	m³	0.5576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka szara	m ²					
d.1.2	0511-04	przedmiar = (820.12)-(38.00*5*2) = 440.120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	502.7491	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	451.1230	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	26.0991	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	8.8024	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	9.6826	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	57.2156	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	11.0030	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona	m ²					
d.1.2	0511-04	przedmiar = 38.00*5*2 = 380.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	434.0740	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm czerwona 1.025 m ² /m ²	m ²	389.5000	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	22.5340	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	7.6000	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	8.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	49.4000	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	9.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Wykonanie schodów wejściowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych do budynku						
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm przedmiar = $14.40 \times 2.46 + 3.40 \times 1.60 + 5.28 \times 1.60 = 49.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0558 + 2 \times 0.0005 = 0.0568 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.8009	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0043 + 2 \times 0.001 = 0.0063 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3107	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m^2	m-g	0.3452	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = $14.40 \times 2.46 + 3.40 \times 1.60 + 5.28 \times 1.60 = 49.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0313 + 0.002 = 0.0333 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.6421	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm 0.3182 t/m^2	t	15.6911	0.000		0.00	
3*		woda $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7397	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m^2	m-g	0.1331	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m^2	m-g	1.9084	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 przedmiar = $14.40 \times 2.46 + 3.40 \times 1.60 + 5.28 \times 1.60 = 49.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011 \times 12 = 0.0132 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.6509	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm $0.0212 \times 12 = 0.2544 \text{ t/m}^2$	t	12.5450	0.000		0.00	
3*		woda $0.001 \times 12 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5917	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \times 12 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1183	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \times 12 = 0.0156 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7693	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża przedmiar = $(14.40 \times 3 + 2.46 \times 3 + 5.28 \times 2 + 3.40 \times 2) \times 0.20 \times 0.20 = 3.013 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	29.7684	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0904	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	1.0244	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.4161	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-15 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.1335	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 14.40*3+2.46*3*2+5.28*2+3.40*2 = 75.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	20.8712	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x10 cm 1.02 m/m	m	76.8264	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.4143	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.1205	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.1054	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona przedmiar = 14.40*2.46+3.40*1.60+5.28*1.60 = 49.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	56.3291	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm czerwona 1.025 m ² /m ²	m ²	50.5448	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	2.9242	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.9862	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	1.0849	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.4106	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2328	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie schodów wejściowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych do budynku

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Zieleń i mała architektura						
23 d.1.4	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV przedmiar = $45.00 \times 3.00 + 15.00 \times 5.00 + 45.00 \times 5.00 + 25.00 \times 4.80 + 15.00 \times 1.80 + 6.00 \times 5.20 = 613.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	73.5840	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem przedmiar = $45.00 \times 3.00 + 15.00 \times 5.00 + 45.00 \times 5.00 + 25.00 \times 4.80 + 15.00 \times 1.80 + 6.00 \times 5.20 = 613.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.302 \times 0.955 = 0.28841 \text{ r-g/m}^2$	r-g	176.8530	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	12.2640	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0307	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zieleń i mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Fundament pod agregat wody lodowej i prądotwórczy z ogrodzeniem.						
25	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³					
d.1.5	0122-03	przedmiar = 5.00*5.00*0.20 = 5.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0867*0.955=0.082799 r-g/m ³	r-g	0.4140	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0001	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1.5	0206-02	przedmiar = 5.00*5.00*1.20 = 30.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m ³	r-g	6.0900	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754 m-g/m ³	m-g	2.2620	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m ³	m-g	6.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 80 cm	m ²					
d.1.5	0114-01	przedmiar = 5.00*5.00 = 25.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0468 r-g/m ²	r-g	1.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455+60*0.0123=0.9835 m ³ /m ²	m ³	24.5875	0.000		0.00	
3*		woda 0.02+60*0.001=0.08 m ³ /m ²	m ³	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026+60*0.0001=0.0086 m-g/m ²	m-g	0.2150	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+60*0.0004=0.0422 m-g/m ²	m-g	1.0550	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1.5	0114-05	przedmiar = 5.00*5.00 = 25.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0313+0.002=0.0333 r-g/m ²	r-g	0.8325	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm 0.3182 t/m ²	t	7.9550	0.000		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.3750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0675	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.9675	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1.5	KNR 2-02 0281-03 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.00*5.00 = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.375183 r-g/m ²	r-g	9.3796	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.102+2*0.051=0.204 m ³ /m ²	m ³	5.1000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0006+2*0.0013=0.0032 m ³ /m ²	m ³	0.0800	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.003+2*0.0043=0.0116 kg/m ²	kg	0.2900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005+2*0.0006=0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082+2*0.0041=0.0164 m-g/m ²	m-g	0.4100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.20 t	t					
1*		-- R -- robocizna 61.12 r-g/t	r-g	12.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.2040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 6.2 m-g/t	m-g	1.2400	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 8.2 m-g/t	m-g	1.6400	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 7 m-g/t	m-g	1.4000	0.000			0.00
7*		wyciąg 1.2 m-g/t	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 2.2 m-g/t	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1.5	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia ogrodzenie panelowe wys. 1,65m przedmiar = Ogrodzenie: (5.00*3+4.00)*1.65 31.350 RAZEM (5.00*3+4.00)*1.65 = 31.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	24.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 0.29 szt./m ²	szt.	9.0915	0.000		0.00	
3*		panele z siatki stalowej ocynkowej powleka- nej wys 1,65m 1.00 m ² /m ²	m ²	31.3500	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	0.6270	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.0160	0.000		0.00	
6*		0.16 dm ³ /m ²						
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0.9405	0.000		0.00	
7*		0.03 m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
8*		środek transportowy	m-g	1.2540	0.000			0.00
		0.04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka stalowa ocyn-	szt.					
d.1.5	0404-04	kowana powlekana z kształtowników stalowych						
	analogia	z klamką, zamykana na klucz						
		przedmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.4121	0.000	0.00		
		4.62*0.955=4.4121 r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		furtka stalowa ocynkowana powlekana z kształ-	szt	1.0000	0.000		0.00	
		towników stalowych z klamką, zamykana na						
		klucz wg. DP						
		1 szt/szt.						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1600	0.000		0.00	
		0.16 dm ³ /szt.						
4*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
		0.15 dm ³ /szt.						
5*		rozcieńczalnik	dm ³	0.0700	0.000		0.00	
		0.07 dm ³ /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1400	0.000			0.00
		0.14 m-g/szt.						
8*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.1400	0.000			0.00
		0.14 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundament pod agregat wody lodowej i prądowórczy z ogrodzeniem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace budowlane zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace budowlane zewnętrzne				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe oraz uzupełniające				0.00
1.2	Wykonanie dojazdów, dojazdów i miejsc postojowych				0.00
1.3	Wykonanie schodów wejściowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych do budynku				0.00
1.4	Zieleń i mała architektura				0.00
1.5	Fundament pod agregat wody lodowej i prądotwórczy z ogrodzeniem.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł