

KOSZTORYS - RAMPA ZJAZDOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM
- BRANŻA DROGOWA - RAMPA ZJAZDOWA DLA BR

ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14,
jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi; al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Dudek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Dudek
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rampa zjazdowa						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 2 334,02 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³	r-g	124,602	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,047	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki przedmiar = 3 100,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0053 r-g/m ²	r-g	16,430	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	7,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-V przedmiar = 7 992,36 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1734 r-g/m ³	r-g	1 385,875	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m ³ (1) 0,0646 m-g/m ³	m-g	516,306	0,00			0,00
3*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0,1894 m-g/m ³	m-g	1 513,753	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z przedmiar = 130,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0725 r-g/m ³	r-g	9,429	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0433 m-g/m ³	m-g	5,631	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - założono do 20 km Krotność = 38 przedmiar = 6 502,56 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0042*38=0,1596 r-g/m ³	r-g	1 037,809	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 15-20t (1) 0,0087*38=0,3306 m-g/m ³	m-g	2 149,746	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedmiar = 1 489,80 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) 0,0127 m-g/m ³	m-g	18,920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1.1		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 10 404,10 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Mury oporowe						
8 d.1.2	KNR 2-01 0310-04	Wyrównanie dna wykopu pod ściany oporowe przedmiar = 59,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,0615 r-g/m ³	r-g	301,260	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy za- stosowaniu pompy do betonu przedmiar = 59,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m ³	r-g	172,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	61,306	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m ³	m-g	5,952	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR 2-02 0301-01	Ścianki oporowe pochylni - prefabrykowane wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi (analogia) - dostawa i montaż elementów przy pomocy dźwigu/żurawia przedmiar = 50,00 element	ele- men t					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,37 r-g/element	r-g	18,500	0,00	0,00		
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II 0,74 r-g/element	r-g	37,000	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,52 r-g/element	r-g	26,000	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły B-15 0,037 m ³ /element	m ³	1,850	0,00		0,00	
5*		Murek prefabrykowany MR-1.1 Vbet.=9,84m3 waga 24,60t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 6 szt	szt	6,000	0,00		0,00	
6*		Murek prefabrykowany MR-1.2 Vbet.=9,22m3 waga 23,05t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
7*		Murek prefabrykowany MR-1.3 Vbet.=8,61m3 waga 21,53t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 2 szt	szt	2,000	0,00		0,00	
8*		Murek prefabrykowany MR-2.1 Vbet.=9,86m3 waga 24,65t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
9*		Murek prefabrykowany MR-2.2 Vbet.=9,86m3 waga 24,65t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
10*		Murek prefabrykowany MR-2.3 Vbet.=8,76m3 waga 21,90t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
11*		Murek prefabrykowany MR-2.4 Vbet.=7,98m3 waga 19,95t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Murek prefabrykowany MR-2.5 Vbet.=8,71m3 waga 21,78t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
13*		Murek prefabrykowany MR-2.6 Vbet.=9,26m3 waga 23,15t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
14*		Murek prefabrykowany MR-2.7 Vbet.=9,1m3 waga 22,75t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
15*		Murek prefabrykowany MR-2.8 Vbet.=8,94m3 waga 22,35t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
16*		Murek prefabrykowany MR-2.9 Vbet.=8,80m3 waga 22,00t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
17*		Murek prefabrykowany MR-2.10 Vbet.=6,51m3 waga 16,28t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
18*		Murek prefabrykowany MR-2.11 Vbet.=3,74m3 waga 17,20t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
19*		Murek prefabrykowany MR-2.12 Vbet.=3,74m3 waga 22,40t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 1 szt	szt	1,000	0,00		0,00	
20*		Murek prefabrykowany MR-2.13 Vbet.=3,66m3 waga 21,96t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
21*		Murek prefabrykowany MR-2.14 Vbet.=3,58m3 waga 21,48t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
22*		Murek prefabrykowany MR-2.15 Vbet.=3,50m3 waga 21,00t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
23*		Murek prefabrykowany MR-2.16 Vbet.=3,42m3 waga 20,52t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
24*		Murek prefabrykowany MR-2.17 Vbet.=3,34m3 waga 20,04t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
25*		Murek prefabrykowany MR-2.18 Vbet.=3,26m3 waga 19,56t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
26*		Murek prefabrykowany MR-2.19 Vbet.=3,18m3 waga 19,08t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 3 szt	szt	3,000	0,00		0,00	
27*		Murek prefabrykowany MR-2.20 Vbet.=3,1m3 waga 18,60t, beton C30/37 wraz z trzpeniami i zamkami dylatacyjnymi 2 szt	szt	2,000	0,00		0,00	
28*		Zaprawa cementowa m. 50 0,017 m ³ /element	m ³	0,850	0,00		0,00	
29*		Prefabrykaty zbrojarskie 1,32 kg/element	kg	66,000	0,00		0,00	
30*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,002 m ³ /element	m ³	0,100	0,00		0,00	
31*		Gwoździe budowlane gołe 0,15 kg/element	kg	7,500	0,00		0,00	
32*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33*		Żuraw wieżowy torowy (1)	m-g	88,500	0,00			0,00
34*		0,59*3=1,77 m-g/element Środek transportowy (1)	m-g	1,500	0,00			0,00
		0,01*3=0,03 m-g/element						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych	m					
d.1.2	0617-02	sznur PE fi 25mm + masa dylatacyjna przedmiar = 976,80 m						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	218,608	0,00	0,00		
		0,2238 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	35,165	0,00	0,00		
		0,036 r-g/m						
		-- M --						
3*		Sznur PE fi 25mm	m	1 025,640	0,00		0,00	
		1,05 m/m						
4*		masa dylatacyjna	dm³	5 372,400	0,00		0,00	
		5,5 dm³/m						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	7,814	0,00			0,00
		0,008 m-g/m						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	5,568	0,00			0,00
		0,0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	NNRNKB 6	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w	m²					
d.1.2	0541-02	rozwinieciu ponad 25cm przedmiar = 41,13 m²						
		-- R --						
1*		Blacharze gr.II	r-g	26,323	0,00	0,00		
		0,64 r-g/m²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	29,202	0,00	0,00		
		0,71 r-g/m²						
		-- M --						
3*		Blacha powlekana płaska	m²	50,590	0,00		0,00	
		1,23 m²/m²						
4*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	707,436	0,00		0,00	
		17,2 szt/m²						
5*		Zaprawa cementowa m. 80	m³	0,041	0,00		0,00	
		0,001 m³/m²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,329	0,00			0,00
		0,008 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Mury oporowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Jezdnia i chodnik						
13 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi przedmiar = 206,49 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1337 r-g/m ³	r-g	27,608	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	14,537	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
14 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm przedmiar = 2 120,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0345 r-g/m ²	r-g	73,150	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	28,200	0,00	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	78,450	0,00		0,00	
4*		Woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	3,817	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) 0,0014 m-g/m ²	m-g	2,968	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 37 przedmiar = 2 120,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0068*37=0,2516 r-g/m ²	r-g	533,462	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek 0,0123*37=0,4551 m ³ /m ²	m ³	964,939	0,00		0,00	
3*		Woda 0,0006*37=0,0222 m ³ /m ²	m ³	47,070	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) 0,0005*37=0,0185 m-g/m ²	m-g	39,225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
16 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi przedmiar = 1 966,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796 r-g/m ²	r-g	353,243	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011 r-g/m ²	r-g	2,164	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki 35 bez dodatków 0,02024 t/m ²	t	39,809	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,983	0,00		0,00	
5*		0,0005 m ³ /m ²	m ³	59,792	0,00		0,00	
6*		Woda						
		0,0304 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	7,081	0,00			0,00
		0,0036 m-g/m ²						
8*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	44,450	0,00			0,00
		0,0226 m-g/m ²						
9*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	44,450	0,00			0,00
		0,0226 m-g/m ²						
10*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	44,450	0,00			0,00
		0,0226 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 KNR 2-31 d.1.3 0111-04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 przedmiar = 1 966,83 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	40,320	0,00	0,00		
		0,0041*5=0,0205 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Woda	m ³	15,735	0,00		0,00	
		0,0016*5=0,008 m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	1,967	0,00			0,00
		0,0002*5=0,001 m-g/m ²						
5*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	1,967	0,00			0,00
		0,0002*5=0,001 m-g/m ²						
6*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	1,967	0,00			0,00
		0,0002*5=0,001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 KNR 2-31 d.1.3 0114-05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm przedmiar = 1 839,35 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	3,679	0,00	0,00		
		0,002 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	57,572	0,00	0,00		
		0,0313 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	585,281	0,00		0,00	
		0,3182 t/m ²						
4*		Woda	m ³	27,590	0,00		0,00	
		0,015 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	4,966	0,00			0,00
		0,0027 m-g/m ²						
7*		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	71,183	0,00			0,00
		0,0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 przedmiar = 1 839,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*5=0,0005 r-g/m ²	r-g	0,920	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*5=0,005 r-g/m ²	r-g	9,197	0,00	0,00		
3*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*5=0,106 t/m ²	t	194,971	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	9,197	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) 0,0002*5=0,001 m-g/m ²	m-g	1,839	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0013*5=0,0065 m-g/m ²	m-g	11,956	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębów żwirowych o lepkości asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm - beton asfaltowy AC22P przedmiar = 1 711,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0029 r-g/m ²	r-g	4,964	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0278 r-g/m ²	r-g	47,581	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0104 r-g/m ²	r-g	17,800	0,00	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P 0,0934 t/m ²	t	159,860	0,00		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0053 m-g/m ²	m-g	9,071	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0053 m-g/m ²	m-g	9,071	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0053 m-g/m ²	m-g	9,071	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębów żwirowych o lepkości asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm- beton asfaltowy AC22P Krotność = 3 przedmiar = 1 707,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0005*3=0,0015 r-g/m ²	r-g	2,561	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0064*3=0,0192 r-g/m ²	r-g	32,784	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0002*3=0,0006 r-g/m ²	r-g	1,024	0,00	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P 0,0234*3=0,0702 t/m ²	t	119,866	0,00		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	6,659	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	6,659	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	6,659	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
22 KNR 2-31 d.1.3 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm- beton asfaltowy AC16W przedmiar = 1 707,49 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.II 0,0264 r-g/m ²	r-g	45,078	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0066 r-g/m ²	r-g	11,269	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W 0,0995 t/m ²	t	169,895	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0069 m-g/m ²	m-g	11,782	0,00			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	11,782	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	11,782	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
23 KNR 2-31 d.1.3 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy AC16W przedmiar = 1 707,49 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.II 0,0063 r-g/m ²	r-g	10,757	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0016 r-g/m ²	r-g	2,732	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W 0,0249 t/m ²	t	42,517	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0017 m-g/m ²	m-g	2,903	0,00			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	2,903	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	2,903	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
24 KNR 2-31 d.1.3 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - beton asfaltowy AC11S przedmiar = 1 707,49 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0,0012 r-g/m ²	r-g	2,049	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0226 r-g/m ²	r-g	38,589	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0085 r-g/m ²	r-g	14,514	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0765 t/m ²	t	130,623	0,00		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0057 m-g/m ²	m-g	9,733	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	9,733	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	9,733	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy AC11S przedmiar = 1 707,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0003 r-g/m ²	r-g	0,512	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0068 r-g/m ²	r-g	11,611	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0026 r-g/m ²	r-g	4,439	0,00	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0255 t/m ²	t	43,541	0,00		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0019 m-g/m ²	m-g	3,244	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	3,244	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	3,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podypce cementowo-piaskowej przedmiar = 225,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0,5213 r-g/m ²	r-g	117,569	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,7819 r-g/m ²	r-g	176,342	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 8cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	231,168	0,00		0,00	
4*		Piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	18,448	0,00		0,00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	2,639	0,00		0,00	
6*		Woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	6,089	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	29,319	0,00			0,00
9*		Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	5,638	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Jezdnia i chodnik
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Krawężniki i obrzeża						
27 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki przedmiar = 24,38 m³	m³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 4,28 r-g/m³	r-g	104,346	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 4,28 r-g/m³	r-g	104,346	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,46 r-g/m³	r-g	11,215	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m³/m³	m³	25,355	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,04 m³/m³	m³	0,975	0,00		0,00	
6*		Piasek 0,27 m³/m³	m³	6,583	0,00		0,00	
7*		Woda 0,47 m³/m³	m³	11,459	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 361,22 m	m					
		-- R --						
1*		Brukarze gr.III 0,1071 r-g/m	r-g	38,687	0,00	0,00		
2*		Brukarze gr.II 0,1071 r-g/m	r-g	38,687	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,2138 r-g/m	r-g	77,229	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,361	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm 1,02 m/m	m	368,444	0,00		0,00	
6*		Piasek 0,0127 m³/m	m³	4,587	0,00		0,00	
7*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0039 t/m	t	1,409	0,00		0,00	
8*		Woda 0,0042 m³/m	m³	1,517	0,00		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża przedmiar = 0,49 m³	m³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 4,67 r-g/m³	r-g	2,288	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 4,67 r-g/m³	r-g	2,288	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,54 r-g/m³	r-g	0,265	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m³/m³	m³	0,510	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,03 m³/m³	m³	0,015	0,00		0,00	
6*		Piasek 0,34 m³/m³	m³	0,167	0,00		0,00	
7*		Woda 0,47 m³/m³	m³	0,230	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 54,85 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1202 r-g/m	r-g	6,593	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1256 r-g/m	r-g	6,889	0,00	0,00		
3*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8cm 1,02 m/m	m	55,947	0,00		0,00	
4*		Piasek 0,006 m³/m	m³	0,329	0,00		0,00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0001 t/m	t	0,005	0,00		0,00	
6*		Woda 0,0004 m³/m	m³	0,022	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Krawężniki i obrzeża	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Oznakowanie poziome						
31 d.1.5	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie poziome - malowanie przedmiar = 6,72 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Malarze gr.III 0,1819 r-g/m ²	r-g	1,222	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,3638 r-g/m ²	r-g	2,445	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Farba chlorokauczukowa 0,483 dm ³ /m ²	dm ³	3,246	0,00		0,00	
4*		Rozcieńczalnik chlorokauczukowy 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	0,494	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Oznakowanie poziome	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Skarpa przy rampie						
32 d.1.6	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III przedmiar = 1 090,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1662 r-g/m ²	r-g	181,158	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym -umocnienie skarpy przedmiar = 1 090,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,1288 r-g/m ²	r-g	140,392	0,00	0,00		
2*		-- M -- Geosiatka 1,04 m ² /m ²	m ²	1 133,600	0,00		0,00	
3*		Szpilki z prętów stalowych 1m 0,68 szt/m ²	szt	741,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,002 m-g/m ²	m-g	2,180	0,00			0,00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0,083 m-g/m ²	m-g	90,470	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Skarpa przy rampie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Trawniki						
34 d.1.7	KNR 2-21 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego przedmiar = 0,11 ha	ha					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 66,37 r-g/ha	r-g	7,301	0,00	0,00		
2*		-- M -- Azofoska 0,51 t/ha	t	0,056	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
35 d.1.7	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm przedmiar = 0,11 ha	ha					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 806,98 r-g/ha	r-g	88,768	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 206 m³/ha	m³	22,660	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
36 d.1.7	KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 13 przedmiar = 0,11 ha	ha					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 252,12*13=3277,56 r-g/ha	r-g	360,532	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 103*13=1339 m³/ha	m³	147,290	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
37 d.1.7	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III przedmiar = 1 090,00 m²	m²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0122 r-g/m²	r-g	13,298	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,4775 r-g/m²	r-g	520,475	0,00	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,04 kg/m²	kg	43,600	0,00		0,00	
4*		Azofoska 0,00005 t/m²	t	0,055	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
38 d.1.7	KNR 2-21 0702-02	Pielęgnacja ręczna trawników przedmiar = 1 090,00 m²	m²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,1299 r-g/m²	r-g	141,591	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2024 r-g/m²	r-g	220,616	0,00	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,004 kg/m²	kg	4,360	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Azofoska	t	0,055	0,00		0,00	
5*		0,00005 t/m ²						
		Woda	m ³	523,200	0,00		0,00	
		0,48 m ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Trawniki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Rampa zjazdowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	106,635	0,00	0,00
2.	Bituminiarze gr.II	r-g	186,400	0,00	0,00
3.	Bituminiarze gr.III	r-g	10,086	0,00	0,00
4.	Blacharze gr.II	r-g	26,323	0,00	0,00
5.	Brukarze gr.II	r-g	45,280	0,00	0,00
6.	Brukarze gr.III	r-g	156,255	0,00	0,00
7.	Dekarze gr.II	r-g	218,608	0,00	0,00
8.	Malarze gr.III	r-g	1,222	0,00	0,00
9.	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	37,000	0,00	0,00
10.	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	18,500	0,00	0,00
11.	Ogrodnicy gr.I	r-g	1 197,691	0,00	0,00
12.	Ogrodnicy gr.II	r-g	154,889	0,00	0,00
13.	Robocizna	r-g	124,602	0,00	0,00
14.	Robotnicy	r-g	313,000	0,00	0,00
15.	Robotnicy gr.I	r-g	3 168,242	0,00	0,00
16.	Robotnicy gr.II	r-g	1 416,758	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Azofoska	t	0,165	0,00	0,00
2.	Beton zwykły B-15	m ³	1,850	0,00	0,00
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	25,865	0,00	0,00
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	61,306	0,00	0,00
5.	Blacha powlekana płaska	m ²	50,590	0,00	0,00
6.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	43,862	0,00	0,00
7.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,100	0,00	0,00
8.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,990	0,00	0,00
9.	Farba chlorokauczukowa	dm ³	3,246	0,00	0,00
10.	Geosiatka	m ²	1 133,600	0,00	0,00
11.	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,500	0,00	0,00
12.	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m ²	231,168	0,00	0,00
13.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,983	0,00	0,00
14.	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	368,444	0,00	0,00
15.	masa dylatacyjna	dm ³	5 372,400	0,00	0,00
16.	Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P	t	279,726	0,00	0,00
17.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	t	174,164	0,00	0,00
18.	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	t	212,412	0,00	0,00
19.	Murek prefabrykowany MR-1.1 Vbet.=9,84m3 waga 24,60t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	6,000	0,00	0,00
20.	Murek prefabrykowany MR-1.2 Vbet.=9,22m3 waga 23,05t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
21.	Murek prefabrykowany MR-1.3 Vbet.=8,61m3 waga 21,53t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	2,000	0,00	0,00
22.	Murek prefabrykowany MR-2.1 Vbet.=9,86m3 waga 24,65t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
23.	Murek prefabrykowany MR-2.10 Vbet.=6,51m3 waga 16,28t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
24.	Murek prefabrykowany MR-2.11 Vbet.=3,74m3 waga 17,20t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
25.	Murek prefabrykowany MR-2.12 Vbet.=3,74m3 waga 22,40t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
26.	Murek prefabrykowany MR-2.13 Vbet.=3,66m3 waga 21,96t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
27.	Murek prefabrykowany MR-2.14 Vbet.=3,58m3 waga 21,48t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
28.	Murek prefabrykowany MR-2.15 Vbet.=3,50m3 waga 21,00t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
29.	Murek prefabrykowany MR-2.16 Vbet.=3,42m3 waga 20,52t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
30.	Murek prefabrykowany MR-2.17 Vbet.=3,34m3 waga 20,04t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
31.	Murek prefabrykowany MR-2.18 Vbet.=3,26m3 waga 19,56t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
32.	Murek prefabrykowany MR-2.19 Vbet.=3,18m3 waga 19,08t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
33.	Murek prefabrykowany MR-2.2 Vbet.=9,86m3 waga 24,65t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
34.	Murek prefabrykowany MR-2.20 Vbet.=3,1m3 waga 18,60t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	2,000	0,00	0,00
35.	Murek prefabrykowany MR-2.3 Vbet.=8,76m3 waga 21,90t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
36.	Murek prefabrykowany MR-2.4 Vbet.=7,98m3 waga 19,95t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
37.	Murek prefabrykowany MR-2.5 Vbet.=8,71m3 waga 21,78t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
38.	Murek prefabrykowany MR-2.6 Vbet.=9,26m3 waga 23,15t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	1,000	0,00	0,00
39.	Murek prefabrykowany MR-2.7 Vbet.=9,1m3 waga 22,75t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
40.	Murek prefabrykowany MR-2.8 Vbet.=8,94m3 waga 22,35t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
41.	Murek prefabrykowany MR-2.9 Vbet.=8,80m3 waga 22,00t, beton C30/37 wraz z trzpieniami i zamkami dylatacyjnymi	szt	3,000	0,00	0,00
42.	Nasiona traw	kg	47,960	0,00	0,00
43.	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	55,947	0,00	0,00
44.	Piasek	m ³	1 073,504	0,00	0,00
45.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	66,000	0,00	0,00
46.	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm ³	0,494	0,00	0,00
47.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,047	0,00	0,00
48.	Sznur PE fi 25mm	m	1 025,640	0,00	0,00
49.	Szpilki z prętów stalowych 1m	szt	741,200	0,00	0,00
50.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	780,252	0,00	0,00
51.	Wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	707,436	0,00	0,00
52.	Woda	m ³	705,717	0,00	0,00
53.	Zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,850	0,00	0,00
54.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,041	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	169,950	0,00	0,00
56.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	46,417	0,00	0,00
2.	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	516,306	0,00	0,00
3.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	46,417	0,00	0,00
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	5,638	0,00	0,00
5.	Pompa do betonu	m-g	5,952	0,00	0,00
6.	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2)	m-g	43,392	0,00	0,00
7.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	6,806	0,00	0,00
8.	Samochód samowyładowczy 15-20t (1)	m-g	2 149,746	0,00	0,00
9.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	1 513,753	0,00	0,00
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,631	0,00	0,00
11.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,180	0,00	0,00
12.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	26,671	0,00	0,00
13.	Środek transportowy (1)	m-g	7,397	0,00	0,00
14.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	105,007	0,00	0,00
15.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	46,417	0,00	0,00
16.	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	42,194	0,00	0,00
17.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	133,611	0,00	0,00
18.	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	43,392	0,00	0,00
19.	Wibrator powierzchniowy	m-g	29,319	0,00	0,00
20.	Wyciąg	m-g	7,814	0,00	0,00
21.	Żuraw wieżowy torowy (1)	m-g	88,500	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł