

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Tymczasowe boisko wielofunkcyjne
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 71/2, obręb: 0011 Kuczków, jed. ewid. 302006_5 Kuczków
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : I kw 2025 SEKOCENBUD

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
21.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Tymczasowe boisko wielofunkcyjne				0,00
1.1	Podbudowy i nawierzchnie				0,00
1.2	Obrzeża obwodowe				0,00
1.3	Fundamenty pod urządzenia				0,00
1.4	Elementy wyposażenia boiska				0,00
1.5	Obsługa geodezyjna i geologiczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tymczasowe boisko wielofunkcyjne			
1.1		Podbudowy i nawierzchnie			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0119-01	spycharek			
1		31,00*45,00	m ²	1395,000	
				RAZEM	1395,000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m ²	1395,000	
		31,00*45,00			
				RAZEM	1395,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie korytowania w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		31,00*45,00	m ²	1395,000	
				RAZEM	1395,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.	0215-01	odkład w gruncie kat. I-II			
1		30,00*0,60*0,60*8	m ³	86,400	
	rowy odwad- niające				
				RAZEM	86,400
5	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²		
d.1.	0607-01				
1	analogia	30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1		30,00*0,60*0,60*8	m ³	86,400	
	rowy odwad- niające				
				RAZEM	86,400
7	KNR 2-31	Podbudowa z piasku płukanego frakcji 2-5 mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1.	0114-01	zagęszczeniu 15 cm			
1	analogia	30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-01	wierzchni w gruncie kat. I-II			
1		30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1.	0114-05	zagęszczeniu 20 cm			
1		30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-32 mm - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.1.	0114-07	gęszczeniu 15 cm			
1	analogia	30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-5 mm - warstwa klinująca o grubości po	m ²		
d.1.	0114-07	zagęszczeniu 5 cm			
1	analogia	30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
12	kalk. własna	Wykonanie warstwy amortyzującej ET gr. 3,5 cm	m ²		
d.1.					
1		30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
13	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni mineralno-żywicznej gr. 16 mm kolor zielony wraz z	m ²		
d.1.		malowaniem linii boiska			
1		30,00*44,00	m ²	1320,000	
				RAZEM	1320,000
1.2		Obrzeża obwodowe			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-04	kat.III-IV			
2		30,00*2+44,00*2	m	148,000	
				RAZEM	148,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		(30,00*2+44,00*2)*0,25*0,25	m ³	9,250	
				RAZEM	9,250
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		30,00*2+44,00*2	m	148,000	
				RAZEM	148,000
1.3		Fundamenty pod urządzenia			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0307-01				
3					
	fundament	0,90*0,90*1,00*2	m ³	1,620	
	pod kosze				
	fundament	0,40*0,40*0,80*2	m ³	0,256	
	pod siatkówkę				
	fundament	1,215*0,35*0,60*4	m ³	1,021	
	pod bramki				
				RAZEM	2,897
18	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0203-02				
3					
	fundament	0,90*0,90*1,00*2	m ³	1,620	
	pod kosze				
	fundament	0,40*0,40*0,80*2	m ³	0,256	
	pod siatkówkę				
	fundament	1,215*0,35*0,60*4	m ³	1,021	
	pod bramki				
				RAZEM	2,897
19	KNR 2-02	Tuleje stalowe wbetonowane w stopy żepbetowe do mocowania koszy i słupków od siatkówki	szt.		
d.1.	1220-01				
3	analogia				
		6+2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Elementy wyposażenia boiska			
20		Bramka 3x2 M TYP 1 3 x 2 m lub równoważna	szt.		
d.1.	kalk. własna				
4		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21		Bramka do unihokeja meczowa 160 x 115 cm	szt.		
d.1.	kalk. własna				
4		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22		Kosze do koszykówki zewnętrznej	szt.		
d.1.	kalk. własna				
4		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23		Słupki i siatka do siatkówki zewnętrznej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
4		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Obsługa geodezyjna i geologiczna			
24	KNR 2-01	Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.		
d.1.	0119-01				
5		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Koszt obsługi geologicznej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
5		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Tymczasowe boisko wielofunkcyjne						
1.1		Podbudowy i nawierzchnie						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1395,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0053 r-g/m ²	r-g	7,3935	0,00000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	3,4875	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 1395,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0018*3=0,0054 r-g/m ²	r-g	7,5330	0,00000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0008*3=0,0024 m-g/m ²	m-g	3,3480	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie korytowania w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1395,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	52,4520	0,00000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	4,8825	0,00000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	11,9970	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4 d.1.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 86,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1142 r-g/m ³	r-g	9,8669	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,0663 m-g/m ³	m-g	5,7283	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej obmiar = 1320,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	474,6720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- geowłóknina 180 g/m ² 1,35 m ² /m ²	m ²	1782,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	14,7840	0,00000			0,00
5*		0,0112 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,9760	0,00000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.1	1101-07	obmiar = 86,400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	373,2480	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	93,3120	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 2-31	Podbudowa z piasku płukanego frakcji 2-5 mm	m ²					
d.1.1	0114-01	- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm						
	analogia	obmiar = 1320,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	22,1760	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,1955 m ³ /m ²	m ³	258,0600	0,00000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	26,4000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,4320	0,00000			0,00
6*		0,0026 m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	24,0240	0,00000			0,00
		0,0182 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²					
d.1.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II						
		obmiar = 1320,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	173,5800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	6,6000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm -	m ²					
d.1.1	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
		obmiar = 1320,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	43,9560	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 32-63 mm	t	486,0240	0,00000		0,00	
3*		0,3682 t/m ² woda	m ³	19,8000	0,00000		0,00	
4*		0,015 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00000		0,00	
		0,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0027 m-g/m ²	m-g	3,5640	0,00000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0387 m-g/m ²	m-g	51,0840	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1320,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	40,1280	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-32 mm 0,3897 t/m ²	t	514,4040	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	10,5600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	3,3000	0,00000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0256 m-g/m ²	m-g	33,7920	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-5 mm - warstwa klinująca o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 1320,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	40,1280	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 2-5 mm 0,1697 t/m ²	t	224,0040	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	10,5600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	3,3000	0,00000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0256 m-g/m ²	m-g	33,7920	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie warstwy amortyzującej ET gr. 3,5 cm obmiar = 1320,000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni mineralno-żywicznej gr. 16 mm kolor zielony wraz z malowaniem li- nii boiska obmiar = 1320,000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Obrzeża obwodowe						
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 148,000 m	m					
d.1.2	0401-04							
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	49,5208	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 9,250 m³	m³					
d.1.2	0402-04							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m³	r-g	9,2500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,47 m³/m³	m³	4,3475	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m³/m³	m³	9,6200	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 148,000 m	m					
d.1.2	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	41,0108	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 40x8 cm 1,02 m/m	m	150,9600	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,8140	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,2072	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Fundamenty pod urządzenia						
17 d.1.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) obmiar = 2,897 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,54*0,955=1,4707 r-g/m ³	r-g	4,2606	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,897 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,45 r-g/m ³	r-g	12,8917	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,9405	0,00000		0,00	
3*		Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0087	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0377	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,01 m ³ /m ³	m ³	0,0290	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33 kg/m ³	kg	0,9560	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,2028	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,09 m-g/m ³	m-g	0,2607	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
19 d.1.3	KNR 2-02 1220-01 analogia	Tuleje stalowe wbetonowane w stopy żebrowane do mocowania koszy i słupków od siatkówki obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,84 r-g/szt.	r-g	86,7200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- trzepaki stalowe 5,4 kg/szt.	kg	43,2000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0800	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,15 dm ³ /szt.	dm ³	1,2000	0,00000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	0,9600	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,58 m-g/szt.	m-g	4,6400	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Elementy wyposażenia boiska						
20		Bramka 3x2 M TYP 1 3 x 2 m lub równoważna	szt.					
d.1.4	kalk. własna	obmiar = 2,000 szt.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
21		Bramka do unihokeja meczowa 160 x 115 cm	szt.					
d.1.4	kalk. własna	obmiar = 2,000 szt.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
22		Kosze do koszykówki zewnętrznej	szt					
d.1.4	kalk. własna	obmiar = 2,000 szt						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
23		Słupki i siatka do siatkówki zewnętrznej	kpl.					
d.1.4	kalk. własna	obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Obsługa geodezyjna i geologiczna						
24 d.1.5	KNR 2-01 0119-01	Koszty obsługi geodezyjnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 21 r-g/kpl.	r-g	21,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,226 m³/kpl.	m³	0,2260	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0,103 m³/kpl.	m³	0,1030	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 13,25 m-g/kpl.	m-g	13,2500	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
25 d.1.5	kalk. własna	Koszty obsługi geologicznej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1469,7872	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	geowłóknina 180 g/m2	m ²	1782,0000		1782,0000	0,00	0,00	
2.	piasek	m ³	258,0600		258,0600	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	9,6200		9,6200	0,00	0,00	
4.	piasek	m ³	93,3120		93,3120	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	2,9405		2,9405	0,00	0,00	
6.	trzepaki stalowe	kg	43,2000		43,2000	0,00	0,00	
7.	woda	m ³	78,4747		78,4747	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0377		0,0377	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0290		0,0290	0,00	0,00	
10.	piasek	m ³	0,8140		0,8140	0,00	0,00	
11.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,2000		1,2000	0,00	0,00	
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,9600		0,9600	0,00	0,00	
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9560		0,9560	0,00	0,00	
14.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
15.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,0087		0,0087	0,00	0,00	
16.	łuczeń kamienny niesortowany 2-5 mm	t	224,0040		224,0040	0,00	0,00	
17.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,2260		0,2260	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m ³	0,1030		0,1030	0,00	0,00	
19.	łuczeń kamienny niesortowany 32-63 mm	t	486,0240		486,0240	0,00	0,00	
20.	łuczeń kamienny niesortowany 5-32 mm	t	514,4040		514,4040	0,00	0,00	
21.	obrzeża betonowe 40x8 cm	m	150,9600		150,9600	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	142,6920	0,00	0,00
2.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	11,9970	0,00	0,00
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	11,7180	0,00	0,00
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,9960	0,00	0,00
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	27,0688	0,00	0,00
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5,7283	0,00	0,00
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	14,7840	0,00	0,00
8.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,2607	0,00	0,00
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)'	m-g	6,6000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł