

Przedmiar i k. nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Remont wiaty na składnicy drewna
 ADRES INWESTYCJI : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5
 INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
 ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Zdroje 57-330 Szczytna ul. Krótka 5
 BRANŻA : Prace malarskie i posadzkowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
 DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wiaty magazynowa			
1 d.1	KNR 4-01 0523-08 analogia	Wstawienie i polutowanie małych latek o powierzchni do 0.01 m2 z blachy ocynkowanej na dachu	miejs.		
		34	miejs.	34.000	
				RAZEM	34.000
2 d.1	KNR 4-01 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - okap od strony drogi	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR K-05 0301-03 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		32.0*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4 d.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm po dwa piony na szczytach- duża długość budynku	m		
		2*2*4.30	m	17.200	
				RAZEM	17.200
5 d.1	KNR 2-02 1402-05 analogia	Szklenie na listwy z obu stronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby do 0.5 m2 z demontażem popękanego szkła	m ²		
		1.05*1.55*21<szk>	m ²	34.178	
				RAZEM	34.178
6 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- starych, zniszczonych posadzek betonowych wewnątrz wiaty	m ³		
		15.0*29.8*0.15	m ³	67.050	
				RAZEM	67.050
7 d.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej hali pod uwarstwienia posadzki- o głębokości 20 cm	m ²		
		15.0*29.8	m ²	447.000	
				RAZEM	447.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		15.0*29.8	m ²	447.000	
				RAZEM	447.000
9 d.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Betonowa nawierzchnia posadzki - warstwa górna o grubości 15 cm zdylatowana	m ²		
		15.0*29.8	m ²	447.000	
				RAZEM	447.000
10 d.1	KNR 2-15 0228-04 analogia	Poziome rurociągi odpływowe: RO1+RO2+RO3+RO4 z rur PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach- oznaczone zieloną, przerywaną kreską na rysunku- koło wiaty magazynowej- łączące 4 piony spustowe w narożnikach wiaty ze studzienkami rewizyjnymi SR1, SR2, SR3, SR4, SR5 (w gestii wykonawcy remontu wiaty) . Ułożyć ze spadkiem 1-2% 2.8+4.7+21.0+10.0<poziome odprowadzenia wody RO1+RO2+RO3+RO4 z rur spustowych wiaty do studzienek rewizyjnych SR1, SR2, SR3, SR4, SR5>	m		
			m	38.500	
				RAZEM	38.500
11 d.1	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki rewizyjne SR1, SR2, SR3, SR4, SR5- kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm do podłączenia odprowadzenia deszczówki z wiaty magazynowej- typu drenarskiego- przelotowe- montaż w gestii wykonawcy remontu wiaty magazynowej-oznaczono kolorem niebieskim	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- pod rury odpływowe ze spustów rynnowych- podłączone do studzienek rewizyjnych- nawiązanie do poprzedniej pozycji (5*0.5<Pod studzienki rewizyjne>+38.5<pod rurociągi>)*0.9*(0.4+1.0)*1/2<wg opisu w pozycji 10 i 11>	m ³		
			m ³	25.830	
				RAZEM	25.830
13 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		25.83	m ³	25.830	
				RAZEM	25.830

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wiąta magazynowa						
1 d.1	KNR 4-01 0523-08 analogia	Wstawienie i polutowanie małych latek o powierzchni do 0.01 m ² z blachy ocynkowanej na dachu obmiar = 34 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/miejsc.	r-g	5.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.06kg/miejsc.	kg	2.0400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/miejsc.	kg	1.7000	0.000		0.00	
4*		kwas solny techniczny 0.013kg/miejsc.	kg	0.4420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
2 d.1	KNR 4-01 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - okap od strony drogi obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	1.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.29kg/m ²	kg	10.5800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.01kg/m ²	kg	0.0200	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	0.1000	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.005kg/m ²	kg	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
3 d.1	KNR K-05 0301-03 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 32.0*2 = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	36.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rywna dachowa RG150 1.02m/m	m	65.2800	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35szt./m	szt.	22.4000	0.000		0.00	
4*		hak rynnowy 1.45szt./m	szt.	92.8000	0.000		0.00	
5*		pas nadrynnowy 1.08m/m	m	69.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.2560	0.000			0.00
8*		samochoód dostawczy 0.005m-g/m	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm po dwa piony na szczytach- duża długość budynku obmiar = $2*2*4.30 = 17.200$ m	m					
d.1	0302-02							
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	6.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa 1.01m/m	m	17.3720	0.000		0.00	
3*		obejma rury spustowej 0.5szt./m	szt.	8.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0516	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.0688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
5	KNR 2-02	Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm - powierzchnia szyby do 0.5 m2 z demontażem popękanego szkła obmiar = $1.05*1.55*21<szt> = 34.178$ m ²	m ²					
d.1	1402-05							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.9334r-g/m ²	r-g	66.0797	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie walcowane zbrojone 1.19m ² /m ²	m ²	40.6718	0.000		0.00	
3*		kit szklarski miniowy 2.78kg/m ²	kg	95.0148	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0518m-g/m ²	m-g	1.7704	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0229m-g/m ²	m-g	0.7827	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- starych, zniszczonych posadzek betonowych wewnątrz wiaty obmiar = $15.0*29.8*0.15 = 67.050$ m ³	m ³					
d.1	0212-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	925.9605	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej hali pod uwarstwienia posadzki- o głębokości 20 cm obmiar = $15.0*29.8 = 447.000$ m ²	m ²					
d.1	0101-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	16.8072	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5645	0.000			0.00
3*		0.0035m-g/m ² walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.8442	0.000			0.00
		0.0086m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
8 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm obmiar = 15.0*29.8 = 447.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0388r-g/m ²	r-g	17.3436	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242t/m ²	t	189.6174	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.6539	0.000			0.00
5*		0.0027+5*0.0002=0.0037m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20.2044	0.000			0.00
		0.0387+5*0.0013=0.0452m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
9 d.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Betonowa nawierzchnia posadzki - warstwa górna o grubości 15 cm zdyla- towana obmiar = 15.0*29.8 = 447.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6628r-g/m ²	r-g	296.2716	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.0007t/m ²	t	0.3129	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2235	0.000		0.00	
4*		piasek 0.05m ³ /m ²	m ³	22.3500	0.000		0.00	
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007+10*0.001=0.017m ² /m ²	m ²	7.5990	0.000		0.00	
6*		plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011+10*0.002=0.031m ² /m ²	m ²	13.8570	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa C16/20 0.0508+10*0.01015=0.1523m ³ /m ²	m ³	68.0781	0.000		0.00	
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	27.2670	0.000			0.00
		0.021+10*0.004=0.061m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-15 0228-04 analogia	Poziome rurociągi odpływowe: RO1+RO2+RO3+RO4 z rur PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach- oznaczone zieloną, przerywaną kreską na rysunku- kolo wiaty magazynowej- łączące 4 piony spustowe w narożnikach wiaty ze studzienkami rewizyjnymi SR1, SR2, SR3, SR4, SR5 (w gestii wykonawcy remontu wiaty). Ułożyć ze spadkiem 1-2% obmiar = 2.8+4.7+21.0+10.0<poziome odprowadzenia wody RO1+RO2+RO3+RO4 z rur spustowych wiaty do studzienek rewizyjnych SR1, SR2, SR3, SR4, SR5> = 38.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2955*0.955=0.282203r-g/m	r-g	10.8648	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm- zewnętrzne 0.911m/m	m	35.0735	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm 0.451szt./m	szt.	17.3635	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm 1.25szt./m	szt.	48.1250	0.000		0.00	
5*		piasek na podsypkę 0.1*0.4*2.1=0.084t/m	t	3.2340	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.012m-g/m	m-g	0.4620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
11 d.1	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki rewizyjne SR1, SR2, SR3, SR4, SR5- kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm do podłączenia odprowadzenia deszczówki z wiaty magazynowej- typu drenarskiego- przelotowe- montaż w gestii wykonawcy remontu wiaty magazynowej-oznaczono kolorem niebieskim obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.8r-g/szt.	r-g	34.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- studzienka drenarska przelotowa- kompletna z nakrywą i kietami 1.1m/szt.	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.52m-g/szt.	m-g	2.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III- pod rury odpływowe ze spustów rynnowych- podłączone do studzienek rewizyjnych- nawiązanie do poprzedniej pozycji obmiar = $(5*0.5<\text{Pod studzienki rewizyjne}>+38.5<\text{pod rurociągi}>)*0.9*(0.4+1.0)*1/2<\text{wg opisu w pozycji 10 i 11}>$ = 25.830 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	3.4147	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082m-g/m ³	m-g	2.1181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
13 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 25.83 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.3487	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

Wiaty magazynowa

	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	5.4400		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	1.7400		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	36.0960		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	6.3640		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	66.0797		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	925.9605		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	16.8072		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	17.3436		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	296.2716		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	10.8648		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	34.0000		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	3.4147		
	Razem:	r-g	1 420.3822	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek na podsypkę pozycja kosztorysu 10	t	38.500 m	0.084 t/m	3.2340	0.00					
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm pozycja kosztorysu 1	kg	34.000 miejs.	0.06 kg/ miejs.	2.0400						
	pozycja kosztorysu 2	kg	2.000 m ²	5.29 kg/m ²	10.5800						
	Razem:	kg			12.6200	0.00					
3.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety) pozycja kosztorysu 1	kg	34.000 miejs.	0.05 kg/ miejs.	1.7000						
	pozycja kosztorysu 2	kg	2.000 m ²	0.01 kg/m ²	0.0200						
	Razem:	kg			1.7200	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane pozycja kosztorysu 2	kg	2.000 m ²	0.05 kg/m ²	0.1000	0.00					
5.	kw. solny techniczny pozycja kosztorysu 1	kg	34.000 miejs.	0.013 kg/ miejs.	0.4420						
	pozycja kosztorysu 2	kg	2.000 m ²	0.005 kg/m ²	0.0100						
	Razem:	kg			0.4520	0.00					
6.	kit szklarski miniowy pozycja kosztorysu 5	kg	34.178 m ²	2.78 kg/m ²	95.0148	0.00					
7.	tluczeń kamienny niesortowany pozycja kosztorysu 8	t	447.000 m ²	0.4242 t/m ²	189.6174	0.00					
8.	piasek pozycja kosztorysu 9	m ³	447.000 m ²	0.05 m ³ /m ²	22.3500	0.00					
9.	masa asfaltowa zalewowa pozycja kosztorysu 9	t	447.000 m ²	0.0007 t/m ²	0.3129	0.00					
10.	papa smołowa izolacyjna pozycja kosztorysu 9	m ²	447.000 m ²	0.017 m ² /m ²	7.5990	0.00					
11.	mieszanka betonowa C16/20 pozycja kosztorysu 9	m ³	447.000 m ²	0.1523 m ³ / m ²	68.0781	0.00					
12.	szkło płaskie walcowane zbrojone pozycja kosztorysu 5	m ²	34.178 m ²	1.19 m ² /m ²	40.6718	0.00					
13.	krawędziaki iglaste kl.II pozycja kosztorysu 9	m ³	447.000 m ²	0.0005 m ³ / m ²	0.2235	0.00					
14.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm pozycja kosztorysu 9	m ²	447.000 m ²	0.031 m ² /m ²	13.8570	0.00					
15.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm- zewnętrzne pozycja kosztorysu 10	m	38.500 m	0.911 m/m	35.0735	0.00					
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm pozycja kosztorysu 10	szt.	38.500 m	0.451 szt./m	17.3635	0.00					
17.	studzienka drenarska przelotowa- komp- letna z nakrywą i kietami pozycja kosztorysu 11	m	5.000 szt.	1.1 m/szt.	5.5000	0.00					
18.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm pozycja kosztorysu 10	szt.	38.500 m	1.25 szt./m	48.1250	0.00					
19.	rynna dachowa RG150 pozycja kosztorysu 3	m	64.000 m	1.02 m/m	65.2800	0.00					
20.	złączka rynny pozycja kosztorysu 3	szt.	64.000 m	0.35 szt./m	22.4000	0.00					
21.	hak rynnowy pozycja kosztorysu 3	szt.	64.000 m	1.45 szt./m	92.8000	0.00					
22.	pas nadrynnowy pozycja kosztorysu 3	m	64.000 m	1.08 m/m	69.1200	0.00					
23.	rura spustowa pozycja kosztorysu 4	m	17.200 m	1.01 m/m	17.3720	0.00					
24.	oślejma rury spustowej pozycja kosztorysu 4	szt.	17.200 m	0.5 szt./m	8.6000	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
25.	materiały pomocnicze	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 1	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 9	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.00						
	Razem:	zł					0.00				
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3 pozycja kosztorysu 12	m-g	2.1181	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 13	m-g	0.3487	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 7	m-g	1.5645	0.00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 8	m-g	1.6539	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 8	m-g	20.2044	0.00	
6.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t pozycja kosztorysu 9	m-g	27.2670	0.00	
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t pozycja kosztorysu 7	m-g	3.8442	0.00	
8.	wyciąg pozycja kosztorysu 5	m-g	1.7704	0.00	
9.	wyciąg pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 Razem:	m-g m-g m-g	0.2560 0.0516 0.3076	0.00	
10.	środek transportowy pozycja kosztorysu 11	m-g	2.6000	0.00	
11.	samochód dostawczy pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 Razem:	m-g m-g m-g	0.3200 0.0688 0.3888	0.00	
12.	samochód dostawczy 0.9 t pozycja kosztorysu 10	m-g	0.4620	0.00	
13.	środek transportowy pozycja kosztorysu 5	m-g	0.7827	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł