
PRZEDMIAR ROBÓT + ZESTAWIENIA R+M+S**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Chlebów dz. nr ew. 318/2 , gm. Turek
INWESTOR : Gmina Turek
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 , 62-700 Turek
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa obejmuje wykonanie zadaszenia nad drzwiami bocznymi do obiektu oraz wykonania tarasu przy budynku świetlicy z utwardzeniem terenu kostką brukową w miejscowości Chlebów, gmina Turek zadanie pn.: "Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Chlebów".

Technologia robót:

1. Dostawa i montaż systemowego zadaszenia nad drzwi wykonanego ze stali nierdzewnej - konstrukcja, pokrytego płytami z polistyrenu jednokomorowego - wymiar zadaszenia 190x85 cm.
2. Wykonanie koryta pod taras przy budynku świetlicy o pow. ok. 30 m²
3. Wykonanie stóp fundamentowych pod słupy drewniane z osadzeniem w nich podstaw stalowych ocynkowanych systemowych - 4 sztuki
4. wykonanie podłoża z kruszyw z ubiciem pod kostkę
5. wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B15 i montaż na ławie obrzeży betonowych 30x8 cm.
6. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm typ starobruk na podsypce piaskowo-cementowej.
7. Wykonanie konstrukcji drewnianego zadaszenia z krawędziaków drewnianych czterostronnie struganych tj:
 - słupy 16x16 cm
 - płatwie 14x16 cm
 - krokwie 8x16 cm
8. Wykonanie deskowania dachu z desek gr. 25 mm jednostronnie struganych - ok. 39 m²
9. Wykonanie pokrycia - podkładu - z papy asfaltowej podkładowej
10. Wykonanie pokrycia z gontów papowych
11. Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej
12. Wykonanie ścianek między słupami z desek struganych czterostronnie
13. Malowanie całości konstrukcji drewnianej środkiem impregnującym - lakierobejcą.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421160-3	Zadaszenie nad drzwiami bocznymi.			
1	KNNR 7 d.1 0506-01	Zadaszenie nad drzwiami zewnętrznymi - systemowe - ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z polistyrenu jednokomorowego , wym. 1900x850 mm. 1.9*0.95	m ² m ²	1.805	
				RAZEM	1.805
2	45260000-7 , 45430000-0	Zadaszony taras naziemny .			
2	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 31.20	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
3	KNR 2-01 d.2 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 4	dól. dól.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4.680	m ³ m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
5	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B15 , o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.932	m ³ m ³	0.932	
				RAZEM	0.932
6	KNR 2-02 d.2 1218-04 analogia	Stalowa podstawa ocynkowana ogniowo do mocowania słupów drewnianych 16x16 cm. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 6 d.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 31.20	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
8	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 31.20	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B 15 z oporem 0.249	m ³ m ³	0.249	
				RAZEM	0.249
10	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej. 16.60	m m	16.600	
				RAZEM	16.600
11	KNR 2-02 d.2 0609-10	Dylatacja tarasu z płyt styrodurewowych XPS gr. 2 cm. 2.28	m ² m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
12	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 29.64	m ² m ²	29.640	
				RAZEM	29.640
13	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 29.64	m ² m ²	29.640	
				RAZEM	29.640
14	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - starobruk. 29.64	m ² m ²	29.640	
				RAZEM	29.640
15	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój 16x16 cm z tarcicy nasyczonej , struganej czterosronnie. 0.385	m ³ drew. m ³ drew.	0.385	
				RAZEM	0.385
16	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty , płatwie - przekrój 14x16 cm z tarcicy nasyczonej , struganej czterosronnie. 0.555	m ³ drew. m ³ drew.	0.555	
				RAZEM	0.555
17	KNR 2-02 d.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój 8x16 cm z tarcicy nasyczonej , struganej czterosronnie. 0.606	m ³ m ³	0.606	
				RAZEM	0.606

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 25 mm - struganej jednostronnie. 39.00	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
19	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - połączenie dachu ze ścianą świetlicy. 3.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 2 d.2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - papa asfłatowa podkładowa. 39.00	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNNR 2 d.2 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" (gont papowy bitumiczny modyfikowany plastyfikatorem SBS , pas okapowy samoprzylepny). 39.00	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.091	m ³ m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
23	KNNR 2 d.2 0508-03	Blachy okapowe powlekane. 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 2 d.2 0508-04	Wiatrownice boczne z blachy powlekanej. 6.22	m m	6.220	
				RAZEM	6.220
25	KNNR 2 d.2 1605-01	Płotek drewniany - sztachety z listew drewnianych impregnowanych np Drewnochronem. 13.508	m ² m ²	13.508	
				RAZEM	13.508

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45421160-3	Zadaszenie nad drzwiami bocznymi.						
1	KNNR 7	Zadaszenie nad drzwiami zewnętrznymi - systemowe - ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z polistyrenu jednokomorowego , wym. 1900x850 mm. przedmiar = 1.805 m ²	m ²					
d.1	0506-01							
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m ²	r-g	6.2994	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m ²	kg	0.1083	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0722	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m ²	szt.	12.6350	0.00000		0.00	
5*		zadaszenie nad drzwiami - systemowe - ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z polistyrenu jednokomorowego , wym. 1900x850 mm. 1m ² /m ²	m ²	1.8050	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0902	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Zadaszenie nad drzwiami bocznymi.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45260000-7 , 45430000-0	Zadaszony taras naziemny .						
2	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem przedmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	r-g	6.5253	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-01 d.2 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) przedmiar = 4.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.61*0.955=0.58255r-g/dół.	r-g	2.3302	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III przedmiar = 4.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³	r-g	1.6716	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B15 , o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.932 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	7.2976	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.015m ³ /m ³	m ³	0.9460	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0056	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0214	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0121	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.5685	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.1025	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-02 d.2 1218-04 analogia	Stalowa podstawa ocynkowana ogniowo do mocowania słupów drewnianych 16x16 cm. przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2147r-g/szt.	r-g	8.8588	0.00000	0.00		
2*		-- M -- stalowa podstawa ocynkowana ogniowo do mocowania słupów drewnianych 16x16 cm. 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNNR 6 d.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm przedmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0134r-g/m ²	r-g	0.4181	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.246m ³ /m ²	m ³	7.6752	0.00000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	0.6240	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0811	0.00000			0.00
6*		zagęszczarka spalinowa 0.0182m-g/m ²	m-g	0.5678	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm przedmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0101r-g/m ²	r-g	0.3151	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.123m ³ /m ²	m ³	3.8376	0.00000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3120	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0780	0.00000			0.00
6*		zagęszczarka spalinowa 0.0131m-g/m ²	m-g	0.4087	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B 15 z oporem przedmiar = 0.249 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	2.2460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.0672	0.00000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.1170	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.04m ³ /m ³	m ³	0.2590	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej. przedmiar = 16.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	4.0803	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	16.9320	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.0996	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0066	0.00000		0.00	
6*		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
11	KNR 2-02 d.2 0609-10	Dylatacja tarasu z płyt styrodurewych XPS gr. 2 cm. przedmiar = 2.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	1.1519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty XPS gr. 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	2.3940	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.0502	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0107	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 29.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	6.3311	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.1530	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.2608	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1334	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
13	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 29.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395r-g/m ²	r-g	1.1708	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129m ³ /m ²	m ³	0.3824	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029t/m ²	t	0.0860	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0445	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB 231 d.2 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - starobruk. przedmiar = 29.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	25.7394	0.00000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm " starobruk" 1.02m ² /m ²	m ²	30.2328	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0741	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zageszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	2.4512	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój 16x16 cm z tarcicy nasyconej , struganej czterostronnie. przedmiar = 0.385 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	8.2313	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II czterostronnie strugane 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4081	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.3966	0.00000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	10.9918	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.3658	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.2849	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty , płatwie - przekrój 14x16 cm z tarcicy nasyconej , struganej czterostronnie. przedmiar = 0.555 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	4.7786	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II czterostronnie strugane 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5883	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.1720	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	9.7125	0.00000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	2.9692	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.4606	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	0.5938	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 2-02 d.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój 8x16 cm z tarcicy nasyconej , struganej czterostronnie. przedmiar = 0.606 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 16.23r-g/m ³	r-g	9.8354	0.00000	0.00			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II czterostronnie strugane 1.04m ³ /m ³	m ³	0.6302	0.00000		0.00		
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.2424	0.00000		0.00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	1.9998	0.00000		0.00		
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	0.6908	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.5090	0.00000			0.00	
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.4000	0.00000			0.00	
Razem z narzutami:					0.00000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000	
18	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 25 mm - struganej jednostronnie. przedmiar = 39.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	10.5300	0.00000	0.00			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II jednostronnie strugane 0.028m ³ /m ²	m ³	1.0920	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3900	0.00000			0.00	
Razem z narzutami:					0.00000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000	
19	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - połączenie dachu ze ścianą świetlicy. przedmiar = 3.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	6.4500	0.00000	0.00			
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.6900	0.00000		0.00		
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	82.5000	0.00000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0240	0.00000			0.00	
Razem z narzutami:					0.00000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000	
20	KNNR 2 d.2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - papa asfaltowa podkładowa. przedmiar = 39.000 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	4.5240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze podkładowa 1.17m ² /m ²	m ²	45.6300	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38kg/m ²	kg	14.8200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0975	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNNR 2 d.2 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" (gont papowy bitumiczny modyfikowany plastyfikatorem SBS , pas okapowy samoprzylepny). przedmiar = 39.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.514r-g/m ²	r-g	20.0460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m - gont papowy bitumiczny modyfikowany plastyfikatorem SBS , pas okapowy samoprzylepny 1.05m ² /m ²	m ²	40.9500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1560	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.091 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	1.2385	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0946	0.00000		0.00	
3*		wełna mineralna 0.41kg/m ³	kg	0.0373	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.7262	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.0774	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23	KNNR 2 d.2 0508-03	Blachy okapowe powlekane. przedmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	3.1680	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha okapowa 1.03m/m	m	12.3600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24	KNNR 2 d.2 0508-04	Wiatrownice boczne z blachy powlekanej. przedmiar = 6.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m	r-g	1.3311	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice boczne 1.15m/m	m	7.1530	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m	m-g	0.0149	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25	KNNR 2 d.2 1605-01	Plotek drewniany - sztachety z listew drewnia- nych impregnowanych np Drewnochronem. przedmiar = 13.508 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	10.4957	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste o wym. 76x100 mm kl.II 0.0113m ³ /m ²	m ³	0.1526	0.00000		0.00	
3*		listwy iglaste o wym. 25x50 mm kl.II 0.0133m ³ /m ²	m ³	0.1797	0.00000		0.00	
4*		impregnat 0.93kg/m ²	kg	12.5624	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Zadaszony taras naziemny .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zadaszenie nad drzwiami bocznymi.				0.00	0.00	0.00
2	Zadaszony taras naziemny .				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	155.0640	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.2049		1.2049	0.00	0.00	
2.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm " starobruk"	m ²	30.2328		30.2328	0.00	0.00	
3.	blacha okapowa	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
4.	blacha powlekana płaska	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3484		0.3484	0.00	0.00	
6.	dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m - gont papowy bitumiczny modyfikowany plastyfikatorem SBS , pas okapowy samoprzylepny	m ²	40.9500		40.9500	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0314		0.0314	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0121		0.0121	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II jednostronnie strugane	m ³	1.0920		1.0920	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.0946		0.0946	0.00	0.00	
11.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0056		0.0056	0.00	0.00	
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2945		3.2945	0.00	0.00	
13.	impregnat	kg	12.5624		12.5624	0.00	0.00	
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.6350		12.6350	0.00	0.00	
15.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II czterostronnie strugane	m ³	1.6266		1.6266	0.00	0.00	
16.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	14.8200		14.8200	0.00	0.00	
17.	listwy iglaste o wym. 25x50 mm kl.II	m ³	0.1797		0.1797	0.00	0.00	
18.	łaty iglaste o wym. 76x100 mm kl.II	m ³	0.1526		0.1526	0.00	0.00	
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16.9320		16.9320	0.00	0.00	
20.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	9.7125		9.7125	0.00	0.00	
21.	papa asfaltowa na tekturze podkładowa	m ²	45.6300		45.6300	0.00	0.00	
22.	pianka poliuretanowa	kg	0.0722		0.0722	0.00	0.00	
23.	piasek	m ³	1.7763		1.7763	0.00	0.00	
24.	plyty XPS gr. 2 cm	m ²	2.3940		2.3940	0.00	0.00	
25.	pospółka	m ³	11.5128		11.5128	0.00	0.00	
26.	silikon	kg	0.1083		0.1083	0.00	0.00	
27.	stalowa podstawa ocynkowana ogniowo do mocowania słupów drewnianych 16x16 cm.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	14.6518		14.6518	0.00	0.00	
29.	wiatrownice boczne	m	7.1530		7.1530	0.00	0.00	
30.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	82.5000		82.5000	0.00	0.00	
31.	woda	m ³	0.3015		0.3015	0.00	0.00	
32.	woda	m ³	0.9360		0.9360	0.00	0.00	
33.	xylomit popularny	kg	0.8483		0.8483	0.00	0.00	
34.	zadaszenie nad drzwiami - systemowe - ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z polistyrenu jednokomorowego , wym. 1900x850 mm.	m ²	1.8050		1.8050	0.00	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka	m-g	0.1591	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0902	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	1.5213	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	2.1526	0.00	0.00
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	3.4278	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł