



USŁUGI BUDOWLANO - BIUROWE"
"ZENON OCH"
"62-095 MUROWANA GOŚLINA

Murowana Goślina"
"Wojska Polskiego 11/12"
"tel. 606-683-182"
"NIP 777-151-16-82

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku Świetlicy Wiejskiej w Mściszewie
ADRES INWESTYCJI : Mściszewo dz. nr 79/4 Gmina Murowana Goślina
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Wielkopolskich 9"
"62-095 Murowana Goślina
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert
ADRES WYKONAWCY : jw.
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania, wynikających z projektu.

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPRACOWANIE KOSZTORYSOWE OBEJMUJE

Ocieplenie budynku świetlicy wiejskiej wraz z garażem na samochód OSP w Mściszewie.

Zaprojektowano ocieplenie ścian zewnętrznych budynku warstwą styropianu samogasnącego o grubości 12,0cm mocowanego dościan zewnętrznych za pomocą zaprawy klejowej na całej wysokości elewacji powyżej poziomu +0,50m. Na ściany budynku należy stosować styropian EPS 70 o wartościach przenikania ciepła $= 0,032 \text{ W/mK}$.

Ściany cokołowe poniżej poziomu +0,50m do poziomu -0,50m ocieplić należy płytami styropianu ekstrudowanego o wartości przenikania ciepła $= 0,032 \text{ W/mK}$ i grubości 12,0cm. Przed wykonaniem izolacji termicznej ścian cokołowych należy bezwzględnie wykonać izolację przeciwwodną w postaci mas bitumicznych nanoszonych na oczyszczony mur.

Elewację, po ułożeniu warstwy izolacji termicznej należy otynkować i pomalować farbami silikonowymi w kolorach przedstawionych w projekcie na rysunkach.

Projekt przewiduje dwa rodzaje tynków, tynk silikonowy na ścianach powyżej cokołu a na cokole tynk mozaikowy.

W związku ze zmianą grubości ocieplonych ścian należy wymienić całą obróbkę blacharską budynku, zarówno opierzenia, parapety jak i elementy systemu odprowadzania wód opadowych.

Ocieplenie stropodachu należy wykonać warstwą styropianu samogasnącego jednostronnie laminowanego papą o wartości współczynnika przenikania ciepła $= 0,040 \text{ W/mK}$ i grubości 18cm. Wykonane ocieplenie pokryć dwoma warstwami papy termozgrzewalnej.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie budynku świetlicy wiejskiej wraz z garażem					
1		Ocieplenie ścian ponad cokół			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	224,720	
		224,720			
				RAZEM	224,720
2	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm o wsp. lambda	m ²		
d.1	2614-02	0,032W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz-	m ²		
		ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	224,720	
		poz.1			
				RAZEM	224,720
3	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi owsp. lamb-	m ²		
d.1	2614-08	da 0,032W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i	m ²		
		ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	17,111	
		([1,52*2+0,93]*2+3,63+3,20*2+1,26+0,76*2+1,20+2,00*2+1,52+1,65*2+1,56+			
		1,65*2+[1,57+2,40*2]*4)*0,28			
				RAZEM	17,111
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym	m	61,111	
		poz.3/0,28	m	24,900	
		4,15*6			
				RAZEM	86,011
5	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1	0128-01	poz.1+poz.3	m ²	241,831	
				RAZEM	241,831
6	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	(14,51+11,38+14,51+11,80)*4,15	m ²	216,630	
				RAZEM	216,630
7	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5)			
2		Cokół i ściany fundamentowe			
8	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	[14,51+11,38+14,51+11,38-1,20-3,63]*0,50	m ²	23,475	
				RAZEM	23,475
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m ³		
d.2	0104-02	mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	22,710	
		[11,63+13,53+0,42+13,51+11,16-1,20-3,63]*0,50*1,00			
				RAZEM	22,710
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	23,475	
		[14,51+11,38+14,51+11,38-1,20-3,63]*0,50	m ²	3,477	
		9,03*0,20+9,03*0,37*0,50	m ²	1,016	
		5,08*0,10+5,08*0,20*0,50			
				RAZEM	27,968
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr.	m ²		
d.2	2612-01	12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	27,968	
		poz.10			
				RAZEM	27,968
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.2	2612-06	ki na ścianach fundamentowych	m ²	27,968	
		poz.10			
				RAZEM	27,968
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane z masy bitu-	m ²		
d.2	0601-04	micznej izolacyjnej	m ²	27,968	
	analogia	poz.10			
				RAZEM	27,968
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej na	m ²		
d.2	0607-01	ścianach fundamentowych na ociepleniu i izolacji	m ²	27,968	
	analogia	poz.10			
				RAZEM	27,968
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.2	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	22,710	
		poz.9	m ³	-2,817	
		<-opaska>-[14,51+11,38+14,51+11,38-1,20-3,63]*0,50*0,12			
				RAZEM	19,893
16	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi grunty wzdłuż ścian wykopu	m ³		
d.2	0236-02	poz.15	m ³	19,893	
				RAZEM	19,893

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		<opaska>[14,51+11,38+14,51+11,38-1,20-3,63]*0,50*0,12	m ³	2,817	
				RAZEM	2,817
18	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		27,968-22,710	m ²	5,258	
				RAZEM	5,258
19	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.18	m ²	5,258	
				RAZEM	5,258
20	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14,51+11,38+14,51+11,38-1,20-3,63	m	46,950	
				RAZEM	46,950
21	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		46,95*0,50	m ²	23,475	
				RAZEM	23,475
22	KNR 2-31 d.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		46,95*0,50	m ²	23,475	
				RAZEM	23,475
3		Docieplenie stropodachu płytą PW 11			
23	KNR 0-22 d.3 0527-01	Docieplenie dachu płytami PW 11 gr. 18cm laminowanymi EPS 100 lambda 0,040W/m2K z pokryciem papą termozgrzewalną (podkładową, wentylacyjną i wierzchniego krycia)	m ²		
		154,00	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
24	KNR 0-23 d.3 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych PW11 za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt		
		154*2	szt	308,000	
				RAZEM	308,000
25	KNR 2-02 d.3 0406-07	Montaż belek Krawędziowych wzdłuż okapu dla zamocowania rynien	m ³ drew. m ³ drew.		
		[9,03+4,20]*0,12*0,18		0,286	
				RAZEM	0,286
4		Roboty blacharsko - dekarские			
26	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,03+4,20	m	13,230	
				RAZEM	13,230
27	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,94+4,58	m	8,520	
				RAZEM	8,520
28	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[14,51+11,38+14,51+11,38]*0,45	m ²	23,301	
		[1,52*2+1,26+1,52+1,56+1,57*4]*0,35	m ²	4,781	
				RAZEM	28,082
29	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
		[14,51+11,38+14,51+11,38]*0,60	m ²	31,068	
				RAZEM	31,068
30	NNRNKB d.4 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.26	m	13,230	
				RAZEM	13,230
31	NNRNKB d.4 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
		8,52	m	8,520	
				RAZEM	8,520
32	KNR-W 2-02 d.4 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod parapety (obróbki blacharskie) z zaprawy klejowej	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,52*2+1,26+1,52+1,56+1,57*4]*0,28	m ²	3,825	
				RAZEM	3,825
34	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanicznej	m ²		
		[1,52*2+1,26+1,52+1,56+1,57*4]*0,45	m ²	6,147	
				RAZEM	6,147
35	KNR-W 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		35,0	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNR-W 4-03 d.4 0706-02	Wymiana instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		37,50	m	37,500	
				RAZEM	37,500
37	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
38	kalkulacja d.4 własna	Wymiana kpl. elementów montowanych w elewacji tj. drzwiczki, lampy itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-02 d.4 1032-01 analogia	Wymiana bramy garażowej podnoszonej mechanicznie napęd elektr. wraz z dostawą	m ²		
		3,63*3,20	m ²	11,616	
				RAZEM	11,616
40	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wypełnione	m ²		
		2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ocieplenie budynku świetlicy wiejskiej wraz z garażem						
1		Ocieplenie ścian ponad cokołem				
1	KNR 0-23 2611-d.1 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	224,720		
2	KNR 0-23 2614-d.1 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm o wsp. lambda 0,032W/m2K - przy użyciu got. za-praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	224,720		
3	KNR 0-23 2614-d.1 08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi owsp. lambda 0,032W/m2K - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	17,111		
4	KNR 0-23 2612-d.1 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,011		
5	KNR 0-33 0128-d.1 01	Malowanie elewacji	m ²	241,831		
6	KNR 2-02 1604-d.1 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m -ekstrapolacja	m ²	216,630		
7	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5)				
Razem dział: Ocieplenie ścian ponad cokołem						
2		Cokół i ściany fundamentowe				
8	KNR 2-31 0815-d.2 01	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	23,475		
9	KNR 4-01 0104-d.2 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	22,710		
10	KNR 0-23 2611-d.2 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	27,968		
11	KNR 0-23 2612-d.2 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	27,968		
12	KNR 0-23 2612-d.2 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²	27,968		
13	KNR 2-02 0601-d.2 04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane z masy bitumicznej izolacyjnej	m ²	27,968		
14	KNR 2-02 0607-d.2 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej na ścianach fundamentowych na ociepleniu i izolacji	m ²	27,968		
15	KNR 4-01 0105-d.2 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	19,893		
16	KNR 2-01 0236-d.2 02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi grunty wzdłuż ścian wykopu	m ³	19,893		
17	KNR 4-01 0108-d.2 06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³	2,817		
18	KNR 0-23 0933-d.2 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	5,258		
19	KNR 0-23 0933-d.2 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	5,258		
20	KNR 2-31 0407-d.2 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46,950		
21	KNR 2-31 0105-d.2 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	23,475		
22	KNR 2-31 d.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²	23,475		
Razem dział: Cokół i ściany fundamentowe						
3		Docieplenie stropodachu płytą PW 11				
23	KNR 0-22 0527-d.3 01	Docieplenie dachu płytami PW 11 gr. 18cm laminowanymi EPS 100 lambda 0,040W/m2K z pokryciem papą termozgrzewalną (podkładową, wentylacyjną i wierzchnie-go krycia)	m ²	154,000		
24	KNR 0-23 2612-d.3 05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych PW11 za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt	308,000		
25	KNR 2-02 0406-d.3 07	Montaż belek Krawędziowych wzdłuż okapu dla zamocowania rynien	m ³ drew.	0,286		
Razem dział: Docieplenie stropodachu płytą PW 11						
4		Roboty blacharsko - dekarские				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4 04	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,230		
27 d.4 06	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,520		
28 d.4 08	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	28,082		
29 d.4 02	KNR 2-02 0507-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²	31,068		
30 d.4 0518-04	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m	13,230		
31 d.4 0520-03	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m	8,520		
32 d.4 0520-08	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	2,000		
33 d.4 04	KNR 2-02 0923-	Spadki pod parapety (obróbki blacharskie) z zaprawy klejowej	m ²	3,825		
34 d.4 02	KNR 2-02 0507-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²	6,147		
35 d.4 0702-04	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	35,000		
36 d.4 0706-02	KNR-W 4-03	Wymiana instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	37,500		
37 d.4 1205-03	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	2,000		
38 d.4 na	kalkulacja włas-	Wymiana kpl. elementów montowanych w elewacji tj. drzwiczki, lampy itp.	kpl.	1,000		
39 d.4 1032-01	KNR-W 2-02	Wymiana bramy garażowej podnoszonej mechanicznie napęd elektr. wraz z dostawą	m ²	11,616		
40 d.4 08	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wypełnio- ne	m ²	2,400		
Razem dział: Roboty blacharsko - dekarские						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian ponad coko- łem						
2	Cokół i ściany fundamentowe						
3	Docieplenie stropodachu płytą PW 11						
4	Roboty blacharsko - dekarские						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0076		0,0076			
2.	Blacha cynkowo-tytanowa 0,65 do 1,00 mm	kg	189,8939		189,8939			
3.	Brama garażowa stalowa segmentowa 363x320 z drzwiami 90x200 (RAL 3000) napęd elektr.	m ²	11,6160		11,6160			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0047		0,0047			
5.	dekiel lewy/prawy	szt	4,0000		4,0000			
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0433		0,0433			
7.	drut ocynkowany fi 8mm	kg	3,9000		3,9000			
8.	Drut stalowy miękki, o średnicy 1,0-1,8 mm	kg	1,9497		1,9497			
9.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, całe oszklone (RAL 7037)	szt	1,0000		1,0000			
10.	drzwiczki rewizyjne, klapy, maskownice	kpl.	1,0000		1,0000			
11.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 326,3370		1 326,3370			
12.	Farba elewacyjna o zwiększonej odporności na zabrudzenia farba silikonowa	dm ³	72,5493		72,5493			
13.	folia kubełkowa wytłaczana 1,0x20 m	m ²	33,5616		33,5616			
14.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	72,4108		72,4108			
15.	haki do muru	kg	2,5996		2,5996			
16.	kątownik aluminiowy ochronny	m	101,1489		101,1489			
17.	Kominek wentylacyjny do papy termozgrzewalnej K40 O75	szt.	3,0800		3,0800			
18.	Kostka brukowa betonowa gr. 6 cm - szara	m ²	23,4750		23,4750			
19.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3032		0,3032			
20.	lampy halogenowe z czujnikiem ruch	szt	2,0000		2,0000			
21.	Lepik asfaltowy do styropapy, stosowany na zimno	kg	246,4000		246,4000			
22.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	9,7888		9,7888			
23.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1,6247		1,6247			
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	47,8890		47,8890			
25.	Papa asfaltowa specjalna, wentylacyjna na perforowanym welonie szklanym, odmiana PP-50/700	m ²	170,9400		170,9400			
26.	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa	m ²	170,9400		170,9400			
27.	Papa wierzonego krycia gr. 5,2mm, rolka 5 m2	m ²	181,7200		181,7200			
28.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	97,8880		97,8880			
29.	Pianka poliuretanowa	szt	2,4000		2,4000			
30.	Piaski naturalne	m ³	3,5565		3,5565			
31.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0867		0,0867			
32.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0433		0,0433			
33.	płyty pomostowe robocze	m ²	2,9570		2,9570			
34.	płyty styropianowe 12cm	m ³	27,5844		27,5844			
35.	płyty styropianowe 3cm	m ³	0,5604		0,5604			
36.	podkładowa masa tynkarska	kg	74,1267		74,1267			
37.	Prefabrykowane rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej	m	8,6052		8,6052			
38.	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu	m	8,5000		8,5000			
39.	rynna prefabrykowana z blachy z cynkowo-tytanowej gr. 0.60 mm śr. 150mm	m	13,6269		13,6269			
40.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	314,9143		314,9143			
41.	Spoiva cynowo-olowiane LC60	kg	3,1067		3,1067			
42.	Styropian ekstrudowany XPS	m ³	3,4261		3,4261			
43.	styropian PS20SE laminowany papą	m ²	169,4000		169,4000			
44.	sztucer	szt	2,0000		2,0000			
45.	Środek gruntujący	dm ³	38,6930		38,6930			
46.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	5,1022		5,1022			
47.	Tynk akrylowy zacierany cienkowarstwowy	kg	15,7740		15,7740			
48.	Tynk silikonowy zacierany cienkowarstwowy	kg	730,6263		730,6263			
49.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o śr. - 120 mm	szt	2,8116		2,8116			
50.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	26,4600		26,4600			
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 782,6548		2 782,6548			
52.	woda	m ³	0,1033		0,1033			
53.	wsporniki dachowe	szt.	35,3500		35,3500			
54.	xylamit popularny	kg	0,2603		0,2603			
55.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1443		0,1443			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownice: