

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261410-1 Izolowanie dachu
45261420-4 Uszczelnianie dachu

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana konstrukcji i poszycia dachu oraz docieplenie stropu budynku przedszkola domu pomocy przy ul. Millenium w Myszkowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Millenium, dz. nr 8371/1 i 8371/2, 42-300 Myszków
INWESTOR : Gmina Myszków
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 26, 42-200 Myszków
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

I. Charakterystyka budynku i zakres robót

1. Budynek Przedszkola Miejskiego Nr 3 i Środowiskowego Domu Samopomocy jest obiektem użyteczności publicznej położonym na działkach nr 8371/1 i 8371/2 przy ul. Millennium w Myszkowie w zabudowie średnio wysokiej osiedla mieszkaniowego. Budynek został wzniesiony w latach 1950-tych w technologii tradycyjnej, jest obiektem parterowym niepodpiwniczonym posadowionym na fundamencie stałym zbrojonym stalowo-betonowym. Dachy wielospadowe o kącie nachylenia nie przekraczającym 30o bez wystających poza płaszczyznę dachu elementów. Dojazd i dojście na teren działki 8371/1 (Środowiskowy Dom Samopomocy) znajduje się od strony zachodniej, tj. od ul. Rynkowej, natomiast dojazd i dojście do działki 8371/2 (Przedszkole Miejskie Nr 3) – od strony wschodniej, tj. od ul. Budowlanej. Wysokość do szczytu dachu – 8,87 m.
2. Przedmiotowy obiekt jest budynkiem parterowym, z poddaszem nieużytkowym, częściowo podpiwniczonym. Nie odnaleziono dokumentacji archiwalnej, ale z relacji użytkowników wynika, że obiekt powstał w latach 60'tych XX wieku. Istniejący budynek przedszkola i MOPS składa się z trzech części. Dwie części zajmowane są przez przedszkole, natomiast w trzeciej części mieści się MOPS. Budynek w konstrukcji tradycyjnej ze ścianami murowanymi, drewnianym stropem nad parterem. Dach budynku został wykonany jako wielospadowy w konstrukcji drewnianej pokrytej eternitem, o pochyleniu połaci około 30°. Poddasze budynku jest nieużytkowe z dostępem z klatki schodowej. Budynek w rzucie nieregularny o wymiarach maksymalnych: długość 60m, szerokość 35,6m, wysokość ok. 8,0m.
3. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć teren wokół obiektu przed dostępem osób trzecich. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami. Prace rozbiórkowe należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych osób. Rozbiórkę należy przeprowadzać tak, aby stopniowo odciążać elementy nośne konstrukcji. Usunięcie elementu nie może powodować naruszenia stateczności elementów przyległych. W trakcie prac rozbiórkowych należy dołożyć wszelkich starań, aby zabezpieczyć strop i pomieszczenia parteru przed zalaniem.
4. Roboty budowlane prowadzone z udziałem wyrobów zawierających azbest są pracami niebezpiecznymi i wymagają spełnienia odpowiednich warunków BHP (podczas realizacji prac istnieje konieczność stosowania przez wykonawców specjalistycznego sprzętu i technik pracy zmniejszających pylenie, odzieży ochronnej, odpowiedniego oznakowania i izolowania stref pracy, magazynowania i transportu oraz unieszkodliwiania odpadów hermetycznie opakowanych i oznakowanych - na specjalistycznych składowiskach).
5. W zakresie inwestycji przewidziano wymianę pokrycia dachu na nowe. Po wykonaniu demontażu istniejącego pokrycia z eternitu należy usunąć wszystkie łąty oraz wymienić skorodowane elementy konstrukcji drewnianej wskazane na załączonych rysunkach. W pierwszej części budynku należy w miejsce starych zniszczonych elementów wbudować nowe o takich samych przekrojach jak istniejące. W drugiej (główniej) części budynku należy również zastąpić nowymi wskazane do wymiany elementy. Po wykonaniu wymiany elementów konstrukcji dachu należy przymocować do krokwi nowe łąty z drewna klasy C22 o wymiarze 5x5cm w rozstawie zależnym od zastosowanej blachodachówki (przyjęto rozstaw 35cm) i ułożyć nowe warstwy pokrycia w postaci folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacyjnej) oraz blachodachówki z blachy stalowej grubości min. 0,5mm ocynkowanej z powłoką poliuretanową grubości min. 50µm w kolorze grafitowym (RAL 7024). Ze względu na konieczność odciążenia istniejącego stropu nad parterem przewidziano usunięcie istniejącej polepy w całości. Po usunięciu polepy oraz desek ślepego pułapu i oczyszczeniu belek stropowych należy dokonać przeglądu stanu technicznego istniejących belek stropowych. Następnie w płaszczyźnie słupów należy wzmocnić, ułożyć folię paroizolacyjną, a przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić wełną mineralną miękką gr. 20cm w dwóch warstwach (2x10cm) układanych naprzemiennie. Trzecią warstwę wełny mineralnej miękkiej gr. 10cm ułożyć na belkach stropowych, a następnie folię paroprzepuszczalną. Na szerokości dojsć do wyłazów dachowych zaprojektowano wykonanie pomostów z płyt OSB gr. 20mm opartych na belkach drewnianych o wym. 7x10cm nabijanych gwoździami na belki stropowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana konstrukcji i poszcicia dachu oraz docieplenie stropu budynku przedszkola domu pomocy przy ul. Millenium w Myszkowie					
1		DEMONTAŻ POKRYCIA			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-03 analogia	Rozebranie istniejących rynien 15.52+36.53+1.09+14.71+0.74+21.41+8.77+28.14+2.7+8.4+22.09+3.9+23.66+2.71+11.94	m m	 202.310	
				RAZEM	202.310
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Rozebranie istniejących rur spustowych 4*11	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*202.31+0.5*77+0.25*(2.14+4.08+2.46+2.76+1.4+2.8*2)	m ² m ²	 124.034	
				RAZEM	124.034
4 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających sie do użytku 1290	m ² m ²	 1290.000	
				RAZEM	1290.000
5 d.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja eternitu 1290	m ² m ²	 1290.000	
				RAZEM	1290.000
6 d.1	KNR 4-04 0404-04 analogia	Demontaż wydzielenia z siatki ogrodzeniowej 13.6+24.6	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
7 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łąt ponad 24 cm 1300	m ² m ²	 1300.000	
				RAZEM	1300.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 kalk. własna	Wywiezienie materiału z rozbiórki (drewna i złomu) na odległość do 1 km 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki (drewna i złomu) na każdy następny 1 km 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		NAPRAWA WIĘZBY			
10 d.2	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więzby dachowe ze stolcami 1300	m ² m ²	 1300.000	
				RAZEM	1300.000
11 d.2	KNR-W 2-05 0208-05 kalk. własna	Dostawa i montaż stalowej belki B1.2 0.263	t t	 0.263	
				RAZEM	0.263
12 d.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.21+0.13+0.17	m ³ drew. m ³ drew.	 0.510	
				RAZEM	0.510
13 d.2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08+0.55+0.1+0.93+0.06+0.13	m ³ m ³	 1.850	
				RAZEM	1.850
14 d.2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.86+1.14+1.93	m ³ m ³	 3.930	
				RAZEM	3.930
15 d.2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.88+3.44+6.23	m ³ m ³	 13.550	
				RAZEM	13.550
16 d.2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.63+0.32+0.73+0.21+0.87+0.27	m ³ m ³	 3.030	
				RAZEM	3.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.23+0.48+0.05	m ³ m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
18	KNR-W 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.16+0.87+2.91	m ³ drew. m ³ drew.	4.940	
				RAZEM	4.940
19	KNR-W 2-02 d.2 0406-08	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-montaż podwalin 0.73+0.27	m ³ drew. m ³ drew.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-montaż płatwi i belek 1.53+1.54+1.63+0.23+0.1+0.79	m ³ drew. m ³ drew.	5.820	
				RAZEM	5.820
21	KNR-W 2-02 d.2 0407-06 kalk. własna	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-montaż istn. słupów 0.11+0.04	m ³ drew. m ³ drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
22	KNR-W 2-02 d.2 0408-06 kalk. własna	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-montaż istn. krokwi 3.98+0.82+0.95+1.92+0.3+1.36+0.3	m ³ m ³	9.630	
				RAZEM	9.630
23	KNR-W 4-01 d.2 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachu metodą smarowania preparatami solowymi 1300	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
3		NAPRAWA KOMINÓW			
24	KNR-W 4-01 d.3 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0.4+1.21+0.5+0.55)*0.08	m ³ m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
25	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2-odbicie tynków z kominów 4.08*7.23+2.14*6.8+(2.76+2.46)*6.1	m ² m ²	75.892	
				RAZEM	75.892
26	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie czapek kominowych 0.014	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
27	KNR-W 2-02 d.3 0220-05	Wykonanie czapek kominowych 0.4+1.21+0.5+0.55	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
28	KNR-W 4-01 d.3 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem spadzistym 4.08*7.23+2.14*6.8+(2.76+2.46)*6.1	m ² m ²	75.892	
				RAZEM	75.892
4		POKRYCIE DACHU			
29	KNR AT-09 d.4 0103-02 analogia	Folia paroprzepuszczalna (wiatroizolacja) 1300	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
30	KNR-W 2-02 d.4 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie 35 cm z tarcicy nasyczonej 1300	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
31	KNR 2 d.4 0508-01 analogia	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 1300	m ² m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
32	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 2.9+32+13.8+20.61+7+9.01+4.05+2.4+10+9.5	m m	111.270	
				RAZEM	111.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 2 d.4 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 2.9+32+13.8+20.61+7+9.01+4.05+2.4+10+9.5	m m	111.270	
				RAZEM	111.270
34	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki koszy 0.5*(4.1+6.4+7+9)	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
35	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-ob- róbki wokół kominów 0.25*(2.76+2.46+4.08+2.14)*1.1	m ² m ²	3.146	
				RAZEM	3.146
36	KNR AT-09 d.4 0104-04 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR AT-09 d.4 0104-05 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AT-09 d.4 0104-06 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 59.26+106.35+34.46	m m	200.070	
				RAZEM	200.070
39	KNR-W 2-02 d.4 1016-07 kalk. własna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	NNRNKB d.4 202 0532-04 kalk. własna	Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych innymi materiałami (wyłaz) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i pod- rynnowych - okapów 2*202.31	m m	404.620	
				RAZEM	404.620
43	KNNR 2 d.4 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rynny dachowe półokrągłe o śr. 150mm 202.31	m m	202.310	
				RAZEM	202.310
44	KNNR 2 d.4 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 100mm 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych meto- dą wciskową 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5		DOCIEPLENIE STROPU			
46	KNR-W 4-01 d.5 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 0.3*2	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
47	KNR-W 4-01 d.5 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 870	m ² m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
48	KNR-W 4-01 d.5 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy 870	m ² m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
49	KNR-W 4-01 d.5 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 13.05*4+7.6	m m	59.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.800
50	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 kalk. własna	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		870	m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
51	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		870	m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
52	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 2	m ²		
		870	m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
53	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 kalk. własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		870	m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1121-06 kalk. własna	Ułożenie belek drewnianych pod pomosty PM	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
55	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pomostach PM	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
56	KNR-W 2-25 d.5 0411-01 kalk. własna	Wykonanie schodów drewnianych	m		
		2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-05 d.5 0120-05 kalk. własna	Dostawa drabin aluminiowych handlowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kolnierz uszczelniający EPDM	szt	6.0000		6.0000							
2.	kolnierz wylazu	szt	3.0000		3.0000							
3.	stalowa belka B1.2	kpl	0.2630		0.2630							
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane śr 7 mm	t	0.0140		0.0140							
5.	blacha powlekana, grub. 0,50	kg	53.4000		53.4000							
6.	ławy kominiarskie dł. 100 cm	szt	14.0000		14.0000							
7.	uchwyty do mocowania ław kominiars- kich	szt	28.0000		28.0000							
8.	stopnie kominiarskie-komplet	szt	2.0000		2.0000							
9.	plotki przeciwniegowe-komplet	m	204.0714		204.0714							
10.	drabiny aluminiowa handlowa	szt	2.0000		2.0000							
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145.8660		145.8660							
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.1000		9.1000							
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88.1490		88.1490							
14.	kłamy ciesielskie	kg	68.8320		68.8320							
15.	śruby kotwiące	szt	15.0000		15.0000							
16.	elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej powlekanej (rynny dachowe o śr. 150mm)	m	208.3793		208.3793							
17.	elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej powlekanej (rury spustowe o śr. 100mm)	m	45.3200		45.3200							
18.	blachodachówka powlekana	m ²	1456.000 0		1456.000 0							
19.	gąsioro owalne	m	114.6081		114.6081							
20.	impregnat	kg	19.7714		19.7714							
21.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	94.9000		94.9000							
22.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.9300		0.9300							
23.	pianka poliuretanowa	kg	0.6300		0.6300				HEN			
24.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	6.5000		6.5000				PRU			
25.	folia paroprzepuszczalna	m ²	1044.000 0		1044.000 0							
26.	folia paroizolacyjna	m ²	1044.000 0		1044.000 0							
27.	folia paroprzepuszczalna	m ²	1625.000 0		1625.000 0							
28.	narożniki rynny	szt	20.2310		20.2310							
29.	leje spustowe rynny	szt	20.2310		20.2310							
30.	złączki rynny	szt	60.6930		60.6930				PRU			
31.	denka rynny	szt	26.3003		26.3003				PRU			
32.	kolanka	szt	17.6000		17.6000							
33.	złączki do rur (mufy)	szt	17.6000		17.6000							
34.	haki do rynien (rynajzy)	szt	404.6200		404.6200				PRU			
35.	obejmy do rur spustowych	szt	22.0000		22.0000							
36.	taśmy uszczelniające	m	113.4954		113.4954							
37.	piasek do zapraw	m ³	2.0187		2.0187							
38.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	394.6384		394.6384							
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3643		0.3643							
40.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	93.4500		93.4500				IZW			
41.	welna mineralna miękka gr. 10cm	m ²	2740.500 0		2740.500 0							
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.1889		0.1889				PRW			
43.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0195		0.0195							
44.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0055		0.0055							
45.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	2.6000		2.6000							
46.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	2.2000		2.2000							
47.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.2392		0.2392							
48.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0372		0.0372							
49.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2392		0.2392							
50.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0036		0.0036							
51.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasy- cone 50-75 mm kl.II	m ³	4.0872		4.0872							
52.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasy- cone gr.50 mm kl.II	m ³	0.8970		0.8970							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
53.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II	m ³	0.0710		0.0710							
54.	plyta OSB gr. 20mm	m ³	3.0800		3.0800							
55.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II	m ³	7.8000		7.8000							
56.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	33.3076		33.3076							
57.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	1.9500		1.9500							
58.	łaty iglaste nasyczone 50x50 mm kl.II	m ³	11.7000		11.7000							
59.	wyłaz dachowy 54x75cm-komplet	szt	3.0000		3.0000							
60.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	1.5131		1.5131							
61.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	11.0000		11.0000							
62.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm-kompletna	szt	6.0000		6.0000							
63.	śruby podkładki i nakrętki	kg	465.8515		465.8515							
64.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt	19500.0000		19500.0000							
65.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	22.0000		22.0000							
66.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1564.6908		1564.6908							
67.	okapy z blachy powlekanej	m	428.8972		428.8972							
68.	uszczelki	m	416.7586		416.7586							
69.	blacha powlekana płaska	m ²	20.1671		20.1671							
70.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: