

mgr inż. Jan Bryniarski
Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

PRZEDMIAR HARENDAI

NUMER OBIEKTU : SZKOŁA

NUMER KOSZTORYSU : INWESTORSKI

INWESTYCJA

nazwa : NADBUDOWA DACHU, MAGAZYN, PRZEBUDOWA WEJŚCIA
adres : 34-500 ZAKOPANE, OŚ. HARENDA 21

ZAMAWIAJĄCY

nazwa : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9
adres : 34-500 ZAKOPANE, OŚ. HARENDA 21

WYKONAWCA

nazwa : mgr inż. Jan Bryniarski
adres : 34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

RODZAJ ROBÓT : remontowo - budowlane

OPRACOWAŁ : mgr inż. Jan Bryniarski

DATA OPRACOWANIA : 2008/02/08

DYREKTOR SZKOŁY
mgr Piotr Kyc
ZAMAWIAJĄCY

mgr inż. JAN BRYNIARSKI
34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38
uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej; UAN-7342-125/07
oraz do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 242/2001
WYKONAWCA

mgr inż. Jan Bryniarski
Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
		Element : 1 WIEŻBA DACHOWA Asortyment : 1/ 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 401 0212-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $1.70 \times 1.0 + (0.55 \times 3 + 1.05) \times 0.55 + 0.80 \times 0.65 =$	m2	3.7050 3.7050			
				RAZEM :	3.7050		
2	KNR 401 0535-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $63.0 \times 0.40 =$	m2	25.2000 25.2000			
				RAZEM :	25.2000		
3	KNR 401 0535-04-00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.4000			
4	KNR 401 0535-06-00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2 \times 6.0 =$	m	12.0000			
5	KNR 401 0348-03-00	ROZEBRANIE SCIANEK Z CEGIEL O GRUBOŚCI 1/2 CEGLY NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ- ROZEBRANIE MURKÓW OGNIOWYCH $63.0 \times 0.25 =$	m2	15.7500			
6	KNR 402 0006-01-00	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm (Wacetob zeszyt 2/98)	szt	4.0000			
7	KNR 402 0234-12-00	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	4.0000			
8	KNR 404 0509-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $63.0 \times 10.0 + 18.40 \times 17.0 =$	m2	942.8000	0.955		
9	KNR 401 0212-03-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	12.2000			
	ELEW. PN. ZACH.	$(63.0 \times 1.0 + 2 \times 17.0 \times 0.50) \times 0.10 =$		8.0000			
	ELEWACJE BOCZNE	$2 \times (10.0 \times 1.30 + 10.0 \times 0.80) \times 0.10 =$		4.2000			
				RAZEM :	12.2000		

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
10	KNR 401 0108-18-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km $12.20+942.8*0.06+3.70*0.07+15.75*0.12=$	m3	70.9170			
11	KNR 401 0108-20-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	70.9200 * 4.0000 = 283.6800			
Asortyment : 1/ 2 ROBOTY MONTAŻOWE							
1	KNR 202 0408-05-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $10.48+0.92+5.5+0.83=$	m3	17.7300			
2	KNR 202 0406-02-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - MURLATY I BELKI SPINAJĄCE $10.70+4.95=$	m3	15.6500			
3	KNR 202 0406-06-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	8.4700			
4	KNR 202 0407-04-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. $0.77+0.83=$	m3	1.6000			
5	KNR 202 0407-05-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $1.56+0.77+1.43+1.13=$	m3	4.8900			
6	KNR 202 0409-04-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0.1000			
7	KNR 202 0408-01-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $0.88+0.37+0.66=$	m3	1.9100			
8	KNR 202 0408-08-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
9	KNR 202 0410-04-00	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.	m2	1309.6000			
10	KNR 401 0414-11-00	DESKI CZOŁOWE (ANALOGIA) 65.40+27.2+17.0+2*17.0=	m	143.6000			
11	KNR 401 0410-03-00	WYMIANA PODSUFITKI Z DESEK PROFILOWANYCH O GRUBOSCII 19 MM (ANALOGIA) - (143.6*0.85+(4*7.0+2*11.30))*1.0=	m2	172.6600			
12	KNR 401 0631-01-01	IMPREGNACJA OGNIOCHRONNA DESEK, PLYT, BALI I KRAWEDZIAKOW	m2	1200.0000			
13	KNR 202 0613-03-00 GRUBOŚĆ 10 CM	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2	904.5000			
14	KNR 202 0613-04-00 GRUBOŚĆ 5 CM	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. 9.50*63.0+18.0*17.0=	m2	904.5000			
15	KNR 202 0616-01-00	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. PAROIZOLACJA Z FOLII PE (ANALOGIA)	m2	904.5000			
16	KNR 202 0616-01-00	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. UŁOŻENIE FOLII WIATROIZOLACYJNEJ PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m2	1309.6000			
17	KNR 202U 0535-04-00	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa)	m2	1309.6000			
18	KNR 202U 0539-01-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) 65.40-2.0+24.0=	m	87.4000			
19	KNRW 202W 0522-02-00	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - Z BLACHY POWLEKANEJ (ANALOGIA)	m	143.6000			
20	KNRW 202W 0529-02-00	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - Z BLACHY POWLEKANEJ (ANALOGIA) 4*10.0+6*9.0=	m	94.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
21	KSNR 4 0208-07-00	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy 160 mm, szt łączone metodą wciskową		10.0000			
22	KNR 202U 0541-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W- wa)	m2	178.3900			
	KROKWIE	(11.30*2+7.0*4)*0.50=		25.3000			
	DESKA CZOŁOWA	143.60*0.30=		43.0800			
	WENTYLATORY, ODP	4*1.0*0.50=		2.0000			
	KOMINY	(0.45*3+0.95+4*0.45)*2*0.40+(1.6+0.9*2)*0.50=		4.9800			
	KOSZE	2*1.0*15.0=		30.0000			
	KOMINY	(0.53+0.70)*2*0.50=		1.2300			
		----- RAZEM :		106.5900			
23	KNR 202U 0539-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) 65.40*4+18.0*4=	m	333.6000			
24	KNNR 4 0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	4.0000			
25	KNR 402 0215-01-00	Wymiana dołącznika (traper) o średnicy 100 mm	szt	4.0000			
26	KNR 202 0506-06-00	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, szt grubości 0,55 mm WENTYLACJA - Z BLACHY POWLEKANEJ		4.0000			
27	KNR 202 0122-01-00	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju m3 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina.		10.6470			
28	KNR 202 0122-01-00	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju m3 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina - NADMUROWANIE KOMINÓW CEGŁĄ KLINKIEROWĄ		2.8460			
29	KNR 202 0219-05-00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2	3.7100			
30	KNR 202 0290-01-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów t budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.		0.0200			
31	KNR 202 0616-01-00	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. m2 Jedna warstwa.		3.7100			
32	KNR 401 0322-01-00	OBSADZENIE WSPORNIKÓW LUB HAKÓW ZAWIASOWYCH W SCIANACH Z CEGIEŁ - ZAKOTWIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ - przyjąć ok. 1,20 m pręta fi6 na 1 zakotwienie (KALKULACJA WŁASNA)	szt	170.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
33	KNR 508 0809-05-00	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach. Montaż na stropach	szt	60.0000			
34	KNR 508 0803-02-00 DLA OSADZENIA MURŁAT	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w betonie	szt	60.0000			
35	KNR 202 0107-01-00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. 0,5*3.70*9.70*2= 0.5*18.0*4.60= 2*1.50*17.0=	m2	128.2900 35.8900 41.4000 51.0000			
		RAZEM :		128.2900			
36	KNR 202 0121-03-00 OD STRONY PŁN. ZACHODNIEJ	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. (16.80+26.20)*0.70=	m2	30.1000			
37	KNR 202 0515-06-00	Obróbki wyłazów dachowych blachą ocynkowaną, grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą - BLACHĄ POWLEKANĄ	szt	1.0000			
38	KNR 401 0415-03-00	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominiarskie	szt	1.0000			
39	KNR 401 0313-04-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - MONTAŻ DŹWIGARÓW Z DWUTEOWNIKA 200 HEB POD WIĘZBĘ (PRZYJĄĆ CIĘŻAR KSZTAŁTOWNIKA 62 KG/MB) 16.80+26.20=	m	43.0000	0.955		
40	KNR 202 0208-01-00	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m /m2. 7*0.25*0.25*0.80+20*0.25*0.35*1.80=	m3	3.5000			
41	KNR 202 0210-01-00 WIENCE POD MURŁATY ŚCIANY SZCZYTOWE	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0.25*0.25*17.0*2= (2*6.0+14.0)*0.25*0.25=	m3	3.7500 2.1250 1.6250			
		RAZEM :		3.7500			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
42	KNR 202 0290-01-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0.1052			
	SŁUPY	$(6*7*0.90+20*10*1.10)*0.222/1000=$		0.0572			
	WIENCE	$4*(17.0*2+26.0)*0.90*0.222/1000=$		0.0480			
		----- RAZEM :		0.1052			
43	KNR 202 0290-02-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	0.2627			
		$4*(0.80*7+1.80*20)*1.579/1000=$					
44	KNR 202 0290-02-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0.1481			
		$(17.0*2+26.0)*4*0.617/1000=$					
45	KNR 401 0705-01-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł	m	418.0000			
	PODBICIE MURŁAT ZAPR. CEMENTOWĄ	lub ścian.bet.pokryw.brzudy uprzednio zamur. cegłami lub dachówką					
46	KNR 202 1508-12-01	Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową (syntetyczną),drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - SZALÓWKI DREWNOCHRONEM (ANALOGIA)	m2	172.6600 * 2.0000 = 345.3200		2.000	2.000
47	KNR 401 0322-02-00	OBSADZENIE KRATEK WENTYLACYJNYCH W SCIANACH Z CEGIEL - W OTWORACH WENTYLACYJNYCH	szt	24.0000			
48	KNR 401 0420-01-00	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	181.6000			
		$143.60+2*10.0+18.0=$					
49	KNR 401 0420-04-00	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	17.5000			
		$8.75*2.0=$					
50	KNR 401 0419-01-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt	5.0000			
51	KNR 401 0419-02-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	szt	1.0000			
52	KNR 231 0606-01-00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	m	30.0000			
		$10*3.0=$					

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
53	KNR 202 1001-08-00	Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8 /96/	m2	5.6000			
	Element :	2 MAGAZYN SALI GIMNASTYCZNEJ					
	Asortyment :	2/ 1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 201 0206-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	75.9030			
2	KNR 202 1101-01-00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (11.46+2*4.60)*0.55*0.10=	m3	1.1363			
3	KNR 202 0202-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 1.70*0.45*(10.56+2*4.60)+1.50*1.20*0.35=	m3	15.7464			
4	KNR 202 0290-01-00 LAWY FUNDAMENTOWE	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 65*1.70*0.222/1000=	t	0.0245			
5	KNR 202 0290-02-02 LAWY FUNDAMENTOWE	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. 4*(11.40+2*4.60)*1.579/1000=	t	0.1301			
6	KNR 202 0603-01-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 11.46*2*1.70+2*4.60*1.30=	m2	50.9240			
				50.9240			
			RAZEM :	50.9240			
7	KNR 202 0603-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2	50.9200			
8	KNR 201 0501-01-00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. 40.28/2+10.0=	m3	30.1400			
9	KNR 201 0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	30.1400			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
10	KNR 202 1101-07-01	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. 4.20*10.60*1.0=	m3	44.5200			
11	KNR 201 0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	44.5200			
12	KNR 202 1101-01-00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 10.60*4.20*0.15=	m3	6.6780			
13	KNR 202 0604-03-01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. 11.46*4.60=	m2	52.7160			
14	KNR 202 0604-04-01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Każda następna warstwa.	m2	52.7200			
15	KNR 202 0609-03-00 GRUBOŚĆ 10 CM	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 4.20*10.60=	m2	44.5200			
16	KNR 202 1102-02-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2	44.5200			
17	KNR 202 1102-03-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m2	44.5200 * 2.0000 = 89.0400			
18	KNR 202 1106-07-00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	44.5200			
19	KNR 202 0107-02-00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości 4,5 m i grubości 37 cm.	m2	42.8500			
20	KNR 202 0120-02-01	Ścianki działowe z cegiel dziurawek, o grubości 1 /2 cegły. 4.24*2.50+2*4.60*0.75=	m2	17.5000			
21	KNR 202 0216-01-00	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. 4.34*10.70=	m2	46.4380			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
22	KNR 202 0216-05-00	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty.	m2	46.4400 * 4.0000 = 185.7600			
23	KNR 202 0210-02-00	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwołu do przekroju belki do 10 m /m2. $0.10*0.20*(11.40+2*4.20)=$	m3	0.3960			
24	KNR 202 0290-01-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0.0510			
25	KNR 202 0290-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0.3842			
26	KNR 202 0406-01-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $0.12*0.12*11.40*3=$	m3	0.4925			
27	KNR 202 0406-03-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $0.12*0.12*12.40*2=$	m3	0.3571			
28	KNR 202 0407-04-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,słupy o długości do 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. $(0.80+0.30)*0.12*0.12*6=$	m3	0.0950			
29	KNR 202 0408-05-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $0.07*0.12*5.24*16=$	m3	0.7043			
30	KNR 202 0410-04-00	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. $5.24*12.40=$	m2	64.9760			
31	KNR 202U 0535-03-00	Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa)	m2	64.9800			
32	KNR 202 0601-01-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku smołowego na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania - POKRYCIE DACHU FOLIĄ PAROPRZEPUSZCZALNĄ (ANALOGIA)	m2	64.9800			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
33	KNRW 202W 0522-02-00	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - Z BLACHY POWLEKANEJ (ANALOGIA)	m	12.4000			
34	KNRW 202W 0529-02-00	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - Z BLACHY POWLEKANEJ (ANALOGIA)	m	4.2000			
35	KNR 401 0414-11-00	Deski czołowe	m	12.4000			
36	KNR 202U 0541-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) $0.25*(12.40+2*5.24)=$	m2	5.7200			
37	KNR 202U 0541-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) $12.40*0.50*2=$	m2	12.4000			
38	KNR 202 0218-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. $1.70*1.50=$	m2	2.5500			
39	KNRU 202U 1025-04-01	Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi (Orgbud W-wa) $1.50*1.50+1.0*1.50=$	m2	3.7500			
40	KNRU 202U 1025-05-01	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi (Orgbud W-wa) - DRZWI ZEWNĘTRZNE DO MAGAZYNU $1.0*2.10=$	m2	2.1000			
41	KNR 202 0803-03-00	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	149.4600			
42	KNR 202 0803-06-00	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. $10.70*4.24=$	m2	45.3680			
43	KNR 202 1504-01-00	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych, z trzykrotnym szpachlowaniem. $(10.70*2+4.24*4)*1.50=$	m2	57.5400			
44	KNR 202 1505-01-00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". $57.54/1.5*1.0+10.70*4.24=$	m2	83.7280			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
45	KNR 202U 1134-02-00	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2	83.7300			
46	KNR 202 1118-08-00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES	m2	53.1530			
47	KNR 202 1105-03-00	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, terakotowych 100x100 mm. 2*10.70+2*4.24-1.50-1.0=	m	27.3800			
48	KNR 202 2101-01-00	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych (piaskowiec i wapień miękki).Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2 i grubości do 4 cm 11.40*1.30+2*4.60*0.80=	m2	22.1800			
49	KNR 231 0606-01-00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	m	2.0000			
50	KNR 202 0616-01-00	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa - Z FOLII PE (ANALOGIA) 11.30*4.50=	m2	50.8500			
51	KNR 202 0613-03-00 GRUBOŚĆ 10 CM	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2	50.8500			
52	KNR 202 0613-03-00 GRUBOŚĆ 5 CM	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2	50.8500			
53	KNR 401 0329-05-00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60*2.15*0.40=	m3	1.3760			
54	KNR 401 0313-04-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 5*1.80=	m	9.0000			
55	KNR 401 0313-06-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota	m	9.0000			
56	KNR 202 1015-01-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową /B.I.nr 8/96/ 2.10*2+1.50=	m	5.7000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
57	KNR 202 1017-02-00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m ² , fabrycznie wykończone /B.I.nr 8 /96/ - DRZWI DWUSKRZYDŁOWE WZMOCNIONE Z SALI DO MAGAZYNU, SZEROKOŚĆ WIĘKSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90 CM 2.10*1.50=	m ²	3.1500			
58	KNR 202 0810-03-00	Tynki zwykłe II kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonane ręcznie. (1.50+2.10*2)*0.20=	m ²	1.1400			
59	KNR 401 0631-01-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków pyrolakiem W-10, składnik - impregnacja p.poż. wieżby dachowej	m ²	63.2000			
60	KNR 401 0410-03-00	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm (12.40+2*5.24)*0.50=	m ²	11.4400			
61	KNR 202 1508-12-01	Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową (syntetyczną), drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² .	m ²	11.4400 * 2.0000 = 22.8800			
62	KNR 202U 0539-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m	12.4000			
63	KNNR 1W 0307-02-00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 15.0*0.60*1.30=	m ³	11.7000			
64	KNR 218 0108-04-00	Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu /PCW/ ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	15.0000			
65	KNR 218 0501-04-00	Podłoga o grubości 25 cm z materiałów sypkich 15*0.60=	m ²	9.0000			
66	KNNR 1 0318-01-00	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III 11.70-15.0*0.30*0.60=	m ³	9.0000			
67	KNR 211 1701-01-00	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o średnicy 800 mm i głębokości 1,5 m (1 studzienka)	szt	1.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
Asortyment : 2/ 2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA							
1	KNNR 5 0301-11-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	15.0000			
2	KNNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	6.0000			
3	KNNR 5 0302-06-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt	9.0000			
4	KNNR 5 0502-03-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - marena 236 -IP (lub równoważne)	kpl	3.0000			
5	KNNR 5 0502-01-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza -ZE ŚWIETLÓWKĄ KOMPAKTOWĄ 16w ip 54 (NP. ciub)	kpl	1.0000			
6	KNNR 5 0308-02-00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - kontakt Akord 1P 54 lub równoważne	szt	3.0000			
7	KNNR 5 0306-02-00	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - kontakt Akord 1IP 54 lub równoważny	szt	3.0000			
8	KNNR 5 1207-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - m cegła	m	64.0000			
9	KNNR 5 1209-07-00	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł	szt	5.0000			
10	KNR 403 1012-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	64.0000			
11	KNNR 5 0204-02-00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	36.0000			
12	KNNR 5 0204-02-00	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	28.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
13	KNNR 5 1301-01-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	2.0000			
14	KNNR 5 1304-05-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1.0000			
15	KNNR 5 1304-06-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	2.0000			
Asortyment : 2/ 3 INSTALACJA C.O.							
1	KNR 401 0333-09-00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	2.0000			
2	KNR 401 0333-11-00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	szt	2.0000			
3	KNR 215 0301-01-00	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m	8.0000			
4	KNR 215 0301-02-00	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 20 mm	m	14.0000			
5	KSNR 4 0408-02-00	Grzejniki żeliwne członowe, o powierzchni ogrzewalnej ponad 2,5 m2 do 5,0 m2 - GRZEJNIKI ŻELIWNE VIADRUS STYL 500/130-28(2000 W) -1 szt i 1200/130-16 (1200 W) - 1szt	kpl	2.0000			
6	KSNR 4 0407-01-00	Zawory grzejnikowe do regulacji c.o., o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2.0000			
7	KI	MONTAŻ GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH	szt	0.0000			
8	KSNR 4 0407-01-00	Zawory grzejnikowe do regulacji c.o., o średnicy nominalnej 15 mm - ZAWORY POWROTNE (ANALOGIA)	szt	2.0000			
9	KSNR 4 0407-05-01	Odpowietrznik automatyczny	szt	1.0000			
10	KNR 215 0404-02-00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m	22.0000			
11	KNR 215 0512-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	2.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
		Element : 3 PLAC PRZED WEJŚCIEM Asortyment : 3/ 1 CHODNIK I PARKING					
1	KNNR 6 0806-08-00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	58.7000			
2	KNNR 6 0805-06-00	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m ²	250.2600			
3	KNNR 6 0102-03-00	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	m ²	224.2600			
4	KNNR 1 0206-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebier. 0,40m ³ i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.do 5t, do 1km.Grunt I-III 224,26*0.30=	m ³	67.2780			
5	KNNR 1 0208-02-00	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej.Grunt I-IV	m ³	67.2700 * 4.0000 = 269.0800			
6	KNR 401 0108-18-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowniczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 58.70*0.08*0.30+250.26*0.07=	m ³	18.9270			
7	KNR 401 0108-20-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowniczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³	18.9300 * 4.0000 = 75.7200			
8	KNNR 6 0404-03-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	58.7000			
9	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	224.6260			
10	KNNR 6 0113-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	224.2600 * 2.0000 = 448.5200			
11	KNNR 6 0502-01-00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - PRZYJĄĆ 20% Z KOSTKI CZERWONEJ	m ²	224.2600			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
12	KNR 201 0505-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. $30.0*2.0*2=$	m2	120.0000			
13	KNR 201 0510-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	120.0000			
14	KNR 201 0510-02-00	Humusowanie i obsianie skarp.Dodatek za każde następne 5 cm humusu.	m2	120.0000			
15	KNR 221 0404-03-00	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II	ha	0.0120	0.955		
Asortyment : 3/ 2 SCHODY, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSP							
1	KNR 401 0212-01-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $4.0*1.0=$	m3	4.0000			
2	KNR 401 0108-18-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	4.0000			
3	KNR 401 0108-20-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	4.0000			
4	KNR 1W 0308-02-00	Wykopy liniowe szerokości ponad 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	25.2000			
5	KNR 202 0201-01-00	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. $(4.50*2+3.15+3.25)*0.40*0.30=$	m3	1.8480			
6	KNR 202 0206-01-00	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m. $4.95*1.30+3.25*1.30=$	m2	10.6600			
7	KNR 202 0206-05-00	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	m2	10.6600 * 5.0000 = 53.3000			
8	KNR 202 0603-09-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. $10.6*2=$	m2	21.2000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
9	KNR 202 0603-10-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następną warstwa.	m2	21.2000			
10	KNR 202 0290-01-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0.0050			
11	KNR 202 0290-01-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.	t	0.1500			
12	KNR 202 1101-07-01	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	m3	22.4250			
13	KNR 201 0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sycki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	22.4300			
14	KNNR 6 0113-06-00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	34.7925			
15	KNNR 6 0113-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	34.7900			
16	KNNR 6 0502-01-00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	34.7900			
17	KNNR 6 0404-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - PALISADA PRZY STOPNIACH SCHODOWYCH O ŚR. 12 CM DŁUG. 30 CM 6.70*4=	m	26.8000			
18	KNR 202 1207-04-00	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 16 kg. 1.80+1.05+1.55+1.05+4.5+2.70+4.75=	m	17.4000			
19	KNR 202 1208-03-00	Pochwyty stalowe na wspornikach. 4.50+2.70+4.75=	m	11.9500			
20	KNR 202U 1134-02-00 MUREK POCHYLNI	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 4.50*0.90*2+3.15*0.90=	m2	10.9350			
21	KNR 202 1505-11-00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania powierzchni betonowych, farbą emulsyjną "Polinit" - FARBĄ DO BETONU (ANALOGIA)	m2	10.9400			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
Asortyment : 3/ 3 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM							
1	KNR 201 0307-02-00	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. m3 Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.		6.8640			
2	KNR 202 0201-01-00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. $4*0.50*0.50*1.20=$	m3	1.2000			
3	KNR 202 0290-01-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. $30*2.0*0.222/1000=$	t	0.0133			
4	KNR 202 0290-02-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. $4*4*1.20*1.579/1000=$	t	0.0303			
5	KNR 201 0501-01-00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. $6.86-1.20=$	m3	5.6600			
6	KNR 201 0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	5.6600			
7	KNRW 205W 0101-04-00	Hale typu lekkiego, montaż ram	t	0.4726			
8	KI	MONTAŻ DASZKU Z RUR 80x80x3 - MATERIAŁ	t	0.4730			
9	KNR 202 0406-01-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $3*0.12*0.12*8.75=$	m3	0.3780			
10	KNR 202 0408-03-00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. $0.07*0.12*2.02*10=$	m3	0.1697			
11	KNR 202 0410-04-00	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.	m2	33.9100			
12	KNR 202U 0535-03-00	Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa) $9.25*2.10=$	m2	19.4250			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
13	KNR 401 0414-11-00	Deski czołowe	m	9.7500			
14	KNR 202U 0541-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	9.4750			
15	KNR 401 0410-03-00	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm $8.75*1.75+0.30*(8.75+2*1.75)=$	m2	18.9875			
16	KNR 202 1508-12-00	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną, drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - MAŁOWANIE SZALÓWKI DREWNOCHRONEM	m2	15.3100 * 2.0000 = 30.6200			
17	KNR 401 1212-31-00	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania $8.75*6+1.75*6+5.20=$	m	68.2000			
18	KNR 202U 0548-01-00	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 70 mm łącznych na zakładkę (Orgbud W-wa)	m	9.2500			
19	KNR 202U 0550-02-00	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	6.0000			
20	KNR 202U 0539-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m	9.2500			

Element : 4 DEMONTAŻ ETERNITOWEJ CBUDOWY

Asortyment : 4/ 1

1	KNR 401 0511-03-00	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2	244.0000			
	ELEWACJA WEJŚCIOWA	$10.50*5.0+55.0*1.40=$		129.5000			
	ELEWACJE BOCZNE	$2*12.0*4.50+2*0.5*1.30*5.0=$		114.5000			

			RAZEM :	244.0000			
2	KNR 404 0403-03-00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu	m2	244.0000	0.955		
3	KI	WYWÓZ I UTYLIZACJA PŁYT FALISTYCH Z ETERNITU $244.0*1.15*15.9/1000=$	t	4.4615			
4	KNR 202 0803-03-00	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	244.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
5	KNR 202 1604-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. (63.0+2*12.0)*8.0=	m2	696.0000			
6	KNR 202 1505-01-00	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".	m2	244.0000			
Element : 5 INSTALACJA ODGROMOWA							
Asortyment : 5/ 1							
1	KNNR 9 0601-05-00	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych	m	210.0000			
2	KNNR 9 0601-06-00	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych	m	120.0000			
3	KNR 508 0607-02-00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m	117.0000			
4	KNR 508 0607-02-00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm - MONTAŻ PRZEWODÓW OBWODOWYCH NA COKOŁACH KOMINÓWNA WSPORNIKACH PRZYKLEJANYCH (DLA WSZYSTKICH KOMINÓW)	m	18.0000			
5	KNR 508 0607-02-00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm - ZEJŚCIE PO KOMINACH	m	12.0000			
6	KNR 508 0619-01-00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej - PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW OD KOMINÓW I ODPROWADZAJĄCYCH DO POŁĄCZI DACHOWYCH Z BLACHY POWLEKANEJ	szt	19.0000			
7	KNR 508 0618-01-00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych - NA COKOŁACH KOMINÓW	szt	6.0000			
8	KNR 508 0619-06-00	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt	13.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
9	KNR 508 0619-01-00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	szt	13.0000			
10	KNR 508 0611-03-00	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii IV	m	36.0000			
11	KNNR 5 1304-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1.0000			
12	KNNR 5 1304-02-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	12.0000			