

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Świetlica wiejska we wsi Goczałki		
1. 1.	Element: Remont świetlicy we wsi Goczałki CPV 45000000-7		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0511-0200	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.falistych nadających się do użytku	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*6.07	15.18
		2.50*2.70	6.75
	Jm. m2	Razem:	106.89
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Sprawdzenie i wyrównanie powierzchni połaci wraz z wymianą nadbitek.	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*6.07	15.18
		2.50*2.70	6.75
	Jm. m2	Razem:	106.89
1. 1. 3.	KNR 04-01-0413-0200	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	
		krokwie 1.50*2*8	24.00
	Jm. m	Razem:	24.00
1. 1. 4.	KNR 04-01-0414-1100	Wymiana desek czołowych, okapowych i wiatrownic - analogia	
		deski okapowe 11.80+1.85+2.50	16.15
		wiatrownice 3.60*4+2.20	16.60
		deski czołowe 11.80+2.85+2.20	16.85
	Jm. m	Razem:	49.60
1. 1. 5.	KNR 04-01-0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*6.07	15.18
		2.50*2.70	6.75
	Jm. m2	Razem:	106.89
1. 1. 6.	KNR 04-01-0430-0500	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*6.07	15.18
		2.50*2.70	6.75
	Jm. m2	Razem:	106.89
1. 1. 7.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	
		11.80+1.80+2.50	16.10
		3.03	3.03

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		13.40	13.40
		Jm. m	Razem: 32.53
1. 1. 8.	KNR 04-01-0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	
		2.50*2	5.00
		3.40	3.40
		Jm. m	Razem: 8.40
1. 1. 9.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	
		13.40*1.0	13.40
		Jm. m2	Razem: 13.40
1. 1.10.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	
		13.40*1.0*3	40.20
		Jm. m2	Razem: 40.20
1. 1.11.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	
		3.60*4+1.80+2.50	18.70
		2.50*2+3.03	8.03
		(0.80+0.60)*2*0.20	0.56
		(11.80+2.85+2.20)	16.85
		13.40*0.20	2.68
		Jm. m2	Razem: 46.82
1. 1.12.	KNR 04-01-0627-0200	Jednokrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*2.70	6.75
		Jm. m2	Razem: 91.71
1. 1.13.	KNR 02-02-0607-0100	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*2.70	6.75
		Jm. m2	Razem: 91.71
1. 1.14.	ANALIZA WŁASNA	Kontrłaty na połaci dachowych z tarcicy nasyc.	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*2.70	6.75
		Jm. m2	Razem: 91.71
1. 1.15.	ANALIZA WŁASNA	Łata kalenicowa do zamontowania uchwytów i gąsiorów	
		11.80	11.80
		Jm. m	Razem: 11.80

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.16.	KNR 02-02-0410-0400	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*2.70	6.75
		Jm. m2 Razem:	91.71
1. 1.17.	ANALIZA WŁASNA	Pokrycie dachów blachodachówką w kolorze cedlastym RR750	
		11.80*3.60*2	84.96
		2.50*2.70	6.75
		Jm. m2 Razem:	91.71
1. 1.18.	ANALIZA WŁASNA	Montaż gąsiorów	
		11.80	11.80
		Jm. m Razem:	11.80
1. 1.19.	ANALIZA WŁASNA	Montaż gąsiorów NNN 200 mat	
		11.80*2	23.60
		Jm. m Razem:	23.60
1. 1.20.	ANALIZA WŁASNA	Montaż barierek śniegowych	
		3.0*3+1.32*4	14.28
		Jm. m Razem:	14.28
1. 1.21.	ANALIZA WŁASNA	Montaż zestawów wentylacyjnych 110 mm	
		połac 1 2*2	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 1.22.	KNR-W 02-02-0516-0100	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm -- z blachy poliester stand.	
		pas nadrynnowy (11.80+2.85+2.20)*0.18	3.03
		deski czołowej (11.80+2.85+2.20)*0.164	2.76
		Jm. m2 Razem:	5.79
1. 1.23.	KNR-W 02-02-0516-0200	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy poliester mat	
		pasy przy ściankach 6.90*0.45	3.11
		Jm. m2 Razem:	3.11
1. 1.24.	ANALIZA WŁASNA	Obróbki wiatrownic z blachy powlekanej	
		obróbki wiatrownicy 14.40*0.143	2.06
		14.40*0.20	2.88
		14.40*0.178	2.56
		Jm. m Razem:	7.50
1. 1.25.	KNR-W 02-02-0514-0100	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wariant 1	
		13.40*0.20	2.68
		Jm. m2 Razem:	2.68

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 04-01-0515-0200	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych	
		13.40*1.0	13.40
		Jm. m2 Razem:	13.40
1. 1.27.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		10.50*5.45	57.23
		Jm. m2 Razem:	57.23
1. 1.28.	KNR 02-02-0613-0400	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	
		10.50*5.45	57.23
		Jm. m2 Razem:	57.23
1. 1.29.	KNR 04-01-0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających	
		2.0*1.50*2	6.00
		Jm. m2 Razem:	6.00
1. 1.30.	KNR 04-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wariant 1	
		0.80*0.60*1.80	0.86
		Jm. m3 Razem:	0.86
1. 1.31.	KNR 04-01-0202-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - wariant 1	
		9*0.75*0.222	1.50
		7*0.55*0.222	0.85
		Jm. kg Razem:	2.35
1. 1.32.	KNR 04-01-0203-1300	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	
		(0.90*0.70)	0.63
		Jm. m2 Razem:	0.63
1. 1.33.	KNR 04-01-0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1.34.	KNR 04-01-0735-0200	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1	
		(0.80+0.60)*2*1.80	5.04
		Jm. m2 Razem:	5.04
1. 1.35.	KNR 04-01-0420-0100	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	
		10	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1. 1.36.	ANALIZA WŁASNA	Montaż systemu rynnowego 125/87- montaż rynien - kolor RR 750	
		11.80+1.90+2.50	16.20
		Jm. m Razem:	16.20
1. 1.37.	ANALIZA WŁASNA	Montaż systemu rynnowego 125/87 - montaż rur spustowych - kolor RR750	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2.90*3+2.50	11.20
		Jm. m	Razem: 11.20
1. 1.38.	KNR-W 02-02-0522-0200	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - wariant 1	
		13.40	13.40
		Jm. m	Razem: 13.40
1. 1.39.	KNR-W 02-02-0529-0100	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - wariant 1	
		3.40*2	6.80
		Jm. m	Razem: 6.80
1. 1.40.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na 53.06*0.03	1.59
		Jm. m3 papy	Razem: 1.59
1. 1.41.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja papy 53.60*4.2	225.12
		Jm. kg	Razem: 225.12
1. 1.42.	KNR 04-01-0108-1200	Przewóz płyt azbestowych 1.71	1.71
		Jm. t	Razem: 1.71
1. 1.43.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja płyt azbestowych	
		1.71	1.71
		Jm. t	Razem: 1.71
1. 1.44.	KNR 04-01-0320-0200	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	
		0.90*2.10*4	7.56
		Jm. m2	Razem: 7.56
1. 1.45.	KNR 02-02-1016-0200	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie - dostawa	
		"90" 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 1.46.	KNR 04-01-0320-1000	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	
		drzwi (2.05*2+1.0)*4	20.40
		Jm. m	Razem: 20.40
1. 1.47.	KNR 04-01-0320-0400	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	
		10*4	40.00
		4	4.00
		Jm. gniazdo	Razem: 44.00
1. 1.48.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 w ścianach z cegieł	
		wewnętrzne szer. 18 cm 4	4.00
		zewewnętrzne szer. 20 cm 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.49.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa podokienników PCV - wew. szer. 18 cm, zew. szer. 32 cm	
		wewnętrzne szer. 18 cm 4	4.00
		zewewnętrzne szer. 20 cm 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 1.50.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 1.51.	ANALIZA WŁASNA	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły	
		2.10*4	8.40
		Jm. m Razem:	8.40
1. 1.52.	KNR 04-01-0333-0100	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	
		kła krtek wentylacyjnych 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 1.53.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	
		okna 2.40*1.15*3	8.28
		1.50*1.50	2.25
		Jm. m2 Razem:	10.53
1. 1.54.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	
		4	4.00
		10*4	40.00
		Jm. szt. Razem:	44.00
1. 1.55.	ANALIZA WŁASNA	Dospawanie "wasow" krat	
		4	4.00
		10*4	40.00
		Jm. szt. Razem:	44.00
1. 1.56.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	
		4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 1.57.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników	
		2.40*3+1.50	8.70
		Jm. m Razem:	8.70
1. 1.58.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1.59.	KNR 04-01-0426-0100	Rozebranie ścianek drewnianych	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		(1.10+1.10)*2.80	6.16
		Jm. m2	Razem: 6.16
1. 1.60.	KNR 04-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn. i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	
		wew. 12	12.00
		zew. 15	15.00
		Jm. m2	Razem: 27.00
1. 1.61.	KNR 04-01-0706-0500	Wykon. tynku zwyk. kat. III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach - wariant 1	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 1.62.	KNR 04-01-0713-0100	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 1	
		sala (10.50+5.45)*2*2.80	89.32
		hol (4.43+2.25)*2*2.80	37.41
		w.c. (1.65+1.99)*2*2.80	20.38
		kuchnia (3.54+4.43)*2*2.80	44.63
		Jm. m2	Razem: 191.74
1. 1.63.	KNR 04-01-0708-0100	Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	
		przy drzwiach 2.10*2*4	16.80
		przy oknach (2.40*2+1.15)*3	17.85
		(1.50*2+1.50)	4.50
		Jm. m	Razem: 39.15
1. 1.64.	KNR 04-01-0722-0100	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - wariant 1	
		Elewacja frontowa 11.10*2.90	32.19
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*2.90	12.47
		Elewacje szczytowe (3.05*6.05+6.05*0.65*0.5)*2	40.84
		ściana podłużna 5.0*3.40*2	34.00
		Jm. m2	Razem: 119.50
1. 1.65.	KNR 04-01-0725-0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów	
		12	12.00
		Elewacje szczytowe (3.05*6.05+6.05*0.65*0.5)	20.42

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	32.42
1. 1.66.	KNR 04-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		hol 4.34*2.25		9.77
		w.c. 1.65*1.99		3.28
		kuchnia 3.77*3.54		13.35
		Jm. m2	Razem:	26.40
1. 1.67.	KNR 04-01-0811-0700	Usunięcie zanieczyszczeń oraz nacięcie posadzki betonowej		
		hol 4.34*2.25		9.77
		w.c. 1.65*1.99		3.28
		kuchnia 3.77*3.54		13.35
		Jm. m2	Razem:	26.40
1. 1.68.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2		
		ściant 191.74		191.74
		sufit 28.93		28.93
		Jm. m2	Razem:	220.67
1. 1.69.	KNR 00-23-2611-0200	Jednokrotne gruntowanie emulsją		
		ściant 191.74		191.74
		sufit 28.93		28.93
		posadzki 28.93		28.93
		Elewacja frontowa 11.10*2.90		32.19
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*2.90		12.47
		Elewacje szczytowe (3.05*6.05+6.05*0.65*0.5)*2		40.84
		ściana podłużna 5.0*3.40*2		34.00
		Jm. m2	Razem:	369.10
1. 1.70.	KNR 02-02-0815-0300	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych		
		sala (10.50+5.45)*2*2.80		89.32
		hol (4.43+2.25)*2*2.80		37.41
		w.c. (1.65+1.99)*2*2.80		20.38
		kuchnia (3.54+4.43)*2*2.80		44.63

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	191.74
1. 1.71.	KNR 02-02-0815-0500	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych		
		hol (4.43*2.25)		9.97
		w.c. (1.65*1.99)		3.28
		kuchnia (3.54*4.43)		15.68
		Jm. m2	Razem:	28.93
1. 1.72.	KNR-W 04-01-1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią		
		hol 4.34*2.25		9.77
		w.c. 1.65*1.99		3.28
		kuchnia 3.77*3.54		13.35
		sala 10.50*5.45		57.23
		Jm. m2	Razem:	83.63
1. 1.73.	KNR 04-01-1212-0800	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów ozdobnych		
		kraty 2.50*1.25*3		9.38
		1.60*1.60		2.56
		1.10*2.20		2.42
		Jm. m2	Razem:	14.36
1. 1.74.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie podkładu pod tynk		
		cokoł (11.10+6.05*2+2.50+1.90)*0.40		11.04
		ściana podłużna 5.0*0.40*2		4.00
		Jm. m2	Razem:	15.04
1. 1.75.	ANALIZA WŁASNA	Wyprawy tynkarskie mozaikowego grub.3 mm na ścianach cokołu		
		cokoł (11.10+6.05*2+2.50+1.90)*0.40		11.04
		ściana podłużna 5.0*0.40*2		4.00
		Jm. m2	Razem:	15.04
1. 1.76.	KNR-W 02-02-0840-0500	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		
		w.c. (1.99+1.65)*2.20		8.01
		(-1)*0.90*2.0		-1.80
		kuchnia (2.20+1.80)*2.20		8.80
		3.77*2.20		8.29

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		4.34*2.20-2.40*1.15	6.79
		Jm. m2	Razem: 30.09
1. 1.77.	KNR 02-02-0925-0100	Ostony okien folia polietylenowa - wariant 1	
		2.40*1.15*4	11.04
		1.50*1.50	2.25
		Jm. m2	Razem: 13.29
1. 1.78.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone.	
		D1 0.90*2.05*3	5.54
		Dz 0.90*2.05	1.85
		Jm. m2	Razem: 7.39
1. 1.79.	KNR-W 02-02-1027-0302	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m2 - wariant 3	
		0.90*2.04	1.84
		Jm. m2	Razem: 1.84
1. 1.80.	KNR 00-19-1023-0700	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 -	
		O1 2.40*1.15*3	8.28
		O2 1.50*1.50	2.25
		UWAGI: okna z nawiewnikami	
		Jm. m2	Razem: 10.53
1. 1.81.	KNR-W 02-02-1105-0100	Warstwy samopoziomujące gr. 15 mm zatarte na gładko	
		hol (4.43*2.25)	9.97
		w.c. (1.65*1.99)	3.28
		kuchnia (3.54*4.43)	15.68
		Jm. m2	Razem: 28.93
1. 1.82.	KNR-W 02-02-1111-0300	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wariant 1	
		hol (4.43*2.25)	9.97
		w.c. (1.65*1.99)	3.28
		kuchnia (3.54*4.43)	15.68
		Jm. m2	Razem: 28.93
1. 1.83.	KNR-W 02-02-1111-0900	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej	
		hol (4.43*2.25)	9.97
		w.c. (1.65*1.99)	3.28

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		kuchnia (3.54*4.43)	15.68
		Jm. m2	Razem: 28.93
1. 1.84.	ANALIZA WŁASNA	Wycieraczki do obuwia	
		0.80*0.50	0.40
		Jm. m2	Razem: 0.40
1. 1.85.	KNR 02-02-1219-0700	Skrobaczki do obuwia	
		przy wejściu głównym 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.86.	KNR 02-02-1219-0800	Uchwyty do flag	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 1.87.	KNR 02-02-1503-0200	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania - wariant 1	
		sala (10.48+5.45)*2*1.50	47.79
		hok (2.25+4.34)*2*1.50	19.77
		Jm. m2	Razem: 67.56
1. 1.88.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	
		ściant 191.74-15.01	176.73
		sufit 28.93	28.93
		minus (-1)*(30.09+67.56)	-97.65
		Jm. m2	Razem: 108.01
1. 1.89.	KNR 04-01-1212-2800	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm - wariant 1	
		7.95*2+0.30*5+0.85+5.45*2+2.10*3+1.20*2+0.60+1.10*2+3.90*2+0.30*4+0.80+0. 80*2	52.05
		Jm. m	Razem: 52.05
1. 1.90.	KNR 04-01-1212-1900	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - wariant 1	
		0.20*0.60*2*20*5	24.00
		Jm. m2	Razem: 24.00
1. 1.91.	KNR 04-01-1212-5300	Dwukrotne malowanie farbą olejną zbiornika wyrównawczego	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.92.	KNR-W 02-02-1519-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	
		Elewacja frontowa 11.10*2.90	32.19
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*2.90	12.47

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Elewacje szczytowe (3.05*6.05+6.05*0.65*0.5)*2	40.84
		ściana podłużna 5.0*3.40*2	34.00
		komin (0.80+0.60)*2*1.80	5.04
		Jm. m2	Razem: 124.54
1. 1.93.	KNR 02-02-2601-0800	Ochrona naroż. wypukłych na ścianach. z dodatkową wzmocnioną warstwą siatki.	
		(2.00*2+0.90)*2*4	39.20
		(1.50+1.50*2)	4.50
		(2.40+1.15*2)*3	14.10
		2.00*2+0.90	4.90
		Jm. m	Razem: 62.70
1. 1.94.	KNR 00-17-2608-0100	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	
		Elewacja frontowa 11.10*2.90	32.19
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*2.90	12.47
		Elewacje szczytowe (3.05*6.05+6.05*0.65*0.5)*2	40.84
		ściana podłużna 5.0*3.40*2	34.00
		Jm. m2	Razem: 119.50
1. 1.95.	KNR 00-23-2614-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	
		Elewacja frontowa 11.10*2.50	27.75
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*2.50	10.75
		Elewacje szczytowe (2.65*6.05+6.05*0.65*0.5)*2	36.00
		ściana podłużna 5.0*3.00*2	30.00
		UWAGI: Płyty styropianowe gr. 10 cm	
		Jm. m2	Razem: 104.50
1. 1.96.	KNR 00-23-2614-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	
		Elewacja frontowa 11.10*0.40	4.44
		Elewacja tylna (1.80+2.50)*0.40	1.72
		Elewacje szczytowe (0.40*6.05+6.05*0.65*0.5)*2	8.77
		ściana podłużna 5.0*0.40*2	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: Płyty styropianowe gr. 10 cm	
		Jm. m2	Razem: 18.93
1. 1.97.	KNR 00-23-2614-0500	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	
		(2.40+1.15*2)*0.15*4	2.82
		(1.50+1.50*2)*0.15	0.67
		UWAGI: styropian gr. 2 cm	
		Jm. m2	Razem: 3.50
1. 1.98.	KNR 00-23-2614-1000	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
		(1.50+1.50*2)	4.50
		(2.40+1.15*2)*3	14.10
		3.05*4	12.20
		Jm. m	Razem: 30.80
1. 1.99.	KNR 00-23-2614-1100	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	
		11.10+2.50+1.90+6.05*2	27.60
		Jm. m	Razem: 27.60
1. 1.100.	KNR 04-01-0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		bud. gospodarczy (1.45+3.01)*2.60*0.25	2.90
		(2.50*2+3.02)*2.60*0.25	5.21
		1.54*2.60	4.00
		drzwi (-1)*0.70*2.0*3	-4.20
		Jm. m3	Razem: 7.91
1. 1.101.	KNR 04-01-0430-0600	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	
		2.50*6.05	15.13
		Jm. m2	Razem: 15.13
1. 1.102.	KNR 02-02-1101-0300	Zagruzowanie dołów	
		1.0*1.20*2.0*2	4.80
		Jm. m3	Razem: 4.80
1. 1.103.	KNR 04-01-0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	
		1.0*1.20*2	2.40
		Jm. m2	Razem: 2.40
1. 1.104.	ANALIZA WŁASNA	Przebudowa balustrady	
		3.01+1.05	4.06

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	4.06
1. 1.105.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		
		27*0.02		0.54
		6.16*0.03		0.18
		26.4*0.005		0.13
		7.91-4.80		3.11
		Jm. m3	Razem:	3.96
1. 1.106.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km		
		3.96		3.96
		Jm. m3	Razem:	3.96
1. 1.107.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za wysypiski		
		3.91*1.8		7.04
		Jm. t	Razem:	7.04
1. 1.108.	ANALIZA WŁASNA	Wypożażenie świetlicy		
		stoliki świetlicowe 90x90 cm 15		15.00
		kszesła drewniane 60		60.00
		wieszak na ubrania 5		5.00
		kosz na śmieci 4		4.00
		regał biurowy 120x60 cm 2		2.00
		tablica informacyjna 120x80x20 cm 1		1.00
		stół do pongponga 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	88.00
		1. 2.	Element: Wewnętrzne instalacje wod-kan CPV 45330000-9	
1. 2. 1.	KNR 04-02-0114-010	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 25		25.00
		Jm. m	Razem:	25.00
1. 2. 2.	KNR 04-02-0132-010	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2		2.00
		Jm. szt.	Razem:	2.00
1. 2. 3.	KNR 04-02-0144-01an	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. elektryczny 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2. 4.	KNR 04-02-0233-050	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 2		2.00
		Jm. szt.	Razem:	2.00
1. 2. 5.	KNR 04-02-0235-040	Demontaż zlewozmywaka kuchennego 1		1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
1. 2. 6.	KNR 04-02-0235-060	Demontaż umywalki 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
1. 2. 7.	KNR 04-02-0235-080	Demontaż ustępu z miską fajansową 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
1. 2. 8.	KNR 04-01-0336-010	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25		25.00
		Jm. m	Razem:	25.00
1. 2. 9.	KNR 02-15-0104-010	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - woda zimna 25		25.00
		Jm. m	Razem:	25.00
1. 2.10.	KNR 02-15-0107-010	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2.11.	KNR 02-15-0107-070	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.12.	KNR 02-15-0110-040	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 25		25.00
		Jm. m	Razem:	25.00
1. 2.13.	KNR 02-15-0112-010	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2.14.	KNR 02-15-0112-010	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.15.	KNR 02-15-0112-030	1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.16.	KNR 02-15-0114-010	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.17.	KNR 02-15-0115-010	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2.18.	KNR 02-15-0121-01an	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody o poj. 50 dm3 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
1. 2.19.	KNR 02-15-0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 2.20.	KNR 02-15-0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1		1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.21.	KNR 04-01-0326-010	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 25		25.00
		Jm. m	Razem:	25.00
1. 2.22.	KNR 02-15-0209-060	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 110/160 mm 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.23.	KNR 02-15-0220-040	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych na ścianie 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 2.24.	KNR 02-15-0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2		2.00
		Jm. szt.	Razem:	2.00
1. 2.25.	KNR 02-15-0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
1. 3.	Element: Wewnętrzne instalacje elektryczne CPV 45310000-3			
1. 3. 1.	KNR 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8		8.00
		Jm. szt.	Razem:	8.00
1. 3. 2.	KNR 04-01-0330-0700	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2		1.20
		Jm. m2	Razem:	1.20
1. 3. 3.	KSNR 00-05-0201-0800	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3. 4.	KSNR 00-05-0201-0700	Montaż obudów o powierzchni 0.1-0.2 m2 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3. 5.	KNR 04-03-1013-0300	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 1		1.00
		Jm. m2	Razem:	1.00
1. 3. 6.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,25		0.25
		Jm. m3	Razem:	0.25
1. 3. 7.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3. 8.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1		1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3. 9.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.10.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 3.11.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.12.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.13.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.14.	KNNR 00-05-0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 3.15.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 3.16.	KNNR 00-05-0407-0100	Lampka sygnalizacji napięcia modułowa w rozdzielnicach 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 3.17.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 3.18.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 3.19.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	4.00
1. 3.20.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3.21.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3.22.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10		10.00
		Jm. szt.	Razem:	10.00
1. 3.23.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
1. 3.24.	KNNR 00-05-0407-0200	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 3.25.	KNNR 00-05-0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6		6.00
		Jm. szt.	Razem:	6.00
1. 3.26.	KNNR 00-05-0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w tablicach zabezpieczeń piętowych 15		15.00
		Jm. m	Razem:	15.00
1. 3.27.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.28.	KNR-W 05-08-0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 9		9.00
		Jm. pomiar	Razem:	9.00
1. 3.29.	KNR-W 05-08-0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.30.	KNR-W 05-08-0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 42		42.00
		Jm. pomiar	Razem:	42.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.31.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	90.00
		Jm. m Razem:	90.00
1. 3.32.	KNR-W 04-03-1012-0200	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 90	90.00
		Jm. m Razem:	90.00
1. 3.33.	KNR-W 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.02*0.05*90	0.09
		Jm. m3 Razem:	0.09
1. 3.34.	KNR 04-03-1006-1700	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 15	15.00
		Jm. otw. Razem:	15.00
1. 3.35.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 180	180.00
		Jm. m Razem:	180.00
1. 3.36.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 115	115.00
		Jm. m Razem:	115.00
1. 3.37.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 30	30.00
		Jm. m Razem:	30.00
1. 3.38.	KNR-W 05-08-0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 55	55.00
		Jm. m Razem:	55.00
1. 3.39.	KNR-W 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 42	42.00
		Jm. szt. Razem:	42.00
1. 3.40.	KNR-W 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 25	25.00
		Jm. szt. Razem:	25.00
1. 3.41.	KNR-W 05-08-0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 12	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
1. 3.42.	KNR-W 05-08-0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm2 (3 wyloty) 12	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
1. 3.43.	KNR-W 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 3.44.	KNR-W 05-08-0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 3.45.	KNR-W 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiaeniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 8	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	8.00
1. 3.46.	KNR-W 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 53		53.00
		Jm. szt.	Razem:	53.00
1. 3.47.	KNR-W 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
1. 3.48.	KNR-W 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 3.49.	KNR-W 05-08-0308-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 1		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3.50.	KNR-W 05-08-0309-0500	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 8		8.00
		Jm. szt.	Razem:	8.00
1. 3.51.	KNR-W 05-08-0309-0900	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
1. 3.52.	KNR-W 05-08-0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 55		55.00
		Jm. m	Razem:	55.00
1. 3.53.	KNR-W 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 10		10.00
		Jm. kpl.	Razem:	10.00
1. 3.54.	KNR-W 05-08-0511-1400	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 10		10.00
		Jm. kpl.	Razem:	10.00
1. 3.55.	KNR-W 05-08-0511-1400	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy z modułem zasilania awaryjnego 1-godzinne 2		2.00
		Jm. kpl.	Razem:	2.00
1. 3.56.	KNR-W 05-08-0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2		2.00
		Jm. kpl.	Razem:	2.00
1. 3.57.	KNR-W 05-08-0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1		1.00
		Jm. aparat	Razem:	1.00
1. 3.58.	KNR-W 05-08-0403-0200	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Wentylatory łazienkowe DOSPOL fi 150 mm 1		1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3.59.	KNR-W 05-08-0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.60.	KNR-W 05-08-0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 12		12.00
		Jm. pomiar	Razem:	12.00
1. 3.61.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.62.	KNR-W 05-08-0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6		6.00
		Jm. pomiar	Razem:	6.00
1. 3.63.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.64.	KNR-W 05-08-0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28		28.00
		Jm. pomiar	Razem:	28.00
1. 3.65.	KNR-W 05-08-0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 3.66.	KNR-W 05-08-0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8		8.00
		Jm. pomiar	Razem:	8.00

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Remont świetlicy we wsi Goczałki CPV 45000000-7		
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.21
Barierki śniegowe	szt.	4.82
Benzyna do lakierów	dm3	3.99
Beton B20	m3	0.04
Blacha dachówkowa Pural mat w kolorze RR750	m2	102.75
Blacha poliester stand. grubości 0,5 mm	m2	9.96
Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	13.43
Cegła budowlana pełna	szt.	343.12
Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	198.88
Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.35
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.68
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.30
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.05
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.10
Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0.00
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	0.71
Deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m3	0.05
Deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0.24
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.69
Drewno opałowe	kg	56.28
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0.06
Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	1.84
Dyble plastikowe "z grzybkami" l = 120 mm	szt.	14.56
Dyble plastikowe "z grzybkami" l = 160 mm	szt.	513.47
Elementy pref. z blachy stalowej ocynk.-rynny półokrągłe	m	13.80
Elementy pref. z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	7.00
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4.02
Emulsja gruntująca	kg	99.21
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1.11
Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	1.11
Farba emulsyjna	dm3	29.81
Farba olejna do gruntowania	dm3	10.07
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	8.11
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.37
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	7.50
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7.66
Farba silikatowa	kg	43.59
Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	0.33
Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	5.09
Folia paroprzepuszczalna	m2	110.05
Folia polietylenowa	m2	29.86
Gąsior barytkowy	szt.	5.79
Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	551.68
Gips szpachlowy	t	0.27
Gips szpachlowy	kg	24.64
Grunt pokostowy	dm3	12.16
Gruz ceglany	m3	5.18
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.88
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.79
Haki długie z blaszką	kpl.	5.40

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Kątownik aluminiowy ochronny	m	36.22
Kit trwale plastyczny	kg	0.17
Klamry ciesielskie	kg	11.40
Kołki rozporowe plastikowe	szt.	21.71
Kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	71.21
Końcówka gąsiora	szt.	1.93
Kosze na śmieci	szt.	4.00
Kotwy stalowe	szt.	36.00
Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt.	3.00
Krzesła drewniane świetlicowe	szt.	60.00
Kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	m	72.11
Lakier asfaltowy	kg	0.02
Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm3	0.06
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	42.88
Listwa cokołowa	m	28.98
Łapacz wody z sitkiem	kpl.	1.56
Łaty iglaste nasyczone 25 mm kl.II	m3	0.37
Łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m3	0.73
Łaty kalenicowe 60x60 mm	m	13.69
Łącznik ryry spustowej	kpl.	1.56
Masa klejąca	kg	25.08
Maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m2	1.26
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	44.23
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4.85
Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	8.24
Obejma okrągła z trzpieniem wkręcanym	kpl.	6.22
Okna O1	szt.	3.00
Okna O2	szt.	1.00
Oплата za wysypiski	t	7.04
Ościeżnice drzwiowe stalowe "90"	szt.	4.00
Papa asfaltowa na tekturze	m2	31.62
Papier ścierny w arkuszach	ark.	44.87
Pianka poliuretanowa	dm3	3.47
Piasek do zapraw	m3	3.34
Płyta z wełny min.półtwarda"100"gr.100mm	m2	60.09
Płyta z wełny min.półtwarda"100"gr.50mm	m2	60.09
Płytki fajans.szkliv.gładkie kolor.25x20cm	m2	31.59
Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	30.09
Płyty styropianowe M20 gr.10 cm	m3	12.62
Płyty styropianowe M20 gr.2 cm	m3	0.08
Podkładowa masa tynkarska	kg	38.08
Podokienniki PCV szer. 18 cm	szt.	4.00
Podokienniki PCV szer. 20 cm	szt.	4.00
Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	2.36
Regał biurowy dł 120 cm	szt.	2.00
Rozcieńczalnik	dm3	4.05
Roztwór 15% kwartscot	kg	7.52
Rury spustowe	m	10.89
Rynna półokrągła	m	16.52
Siatka z włókna szklanego	m2	145.85
Silikon	dm3	0.63
Skrobaczki do obuwia	kg	0.60
Skrzydła drzwiowe D1	szt.	3.00
Spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.35

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Stoliki świetlicowe 90x90 cm	szt.	15.00
Stół do tenisa stołowego	szt.	1.00
Sucha miesz. tynk. mineralna	kg	14.00
Sucha miesz. tynk. mineralna - biała	kg	75.72
Sucha miesz. tynk. mineralna - biały	kg	418.00
Sucha zaprawa samopoziom.	kg	650.92
Szkló płaskie walcowane wzorzyste	m2	0.28
Szpachlówka celulozowa	dm3	0.33
Środki impregnacyjne	kg	3.58
Tablica informacyjna 120x80x20 cm wisząca	szt.	1.00
Tynk mozaikowy	kg	42.82
Uchwyty do flag	kg	5.20
Uchwyty do łąty kalenicowej	szt.	35.40
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	2.24
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	26.80
Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop.	kg	1048.14
Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop.	kg	252.69
Uszczelka podgąsiorowa	szt.	38.24
Utylizacja papy	kg	225.12
Utylizacja płyt azbestowych	t	1.71
Wapno suchogaszone	kg	22.21
Wąsy	szt.	44.00
Wiatrownice - blacha powlekana	szt.	8.00
Wieszak ubraniowy	szt.	5.00
Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	614.46
Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	117.99
Woda	m3	0.40
Woda z rurociągu	m3	2.17
Wylot otwarty	szt.	2.62
Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	85.46
Zaprawa cementowa M 12	m3	0.96
Zaprawa cementowa M 80	m3	0.00
Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	17.41
Zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	121.51
Zestaw wentylacyjny 110 mm	m	4.00
Element 1. 2. Wewnętrzne instalacje wod-kan CPV 45330000-9		
baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	3.00
cegła budowlana pełna	szt	100.00
cement murarski '15'	t	0.00
cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.01
haki do rur śr. 10-32 mm	szt	16.50
konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	szt	1.00
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	5.00
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.00
korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.00
korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm	szt	1.00
kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.00
kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.00
łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	36.31
łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	2.06
piasek do zapraw	m3	0.05
pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 50 dm3	szt	1.00

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	1.00
Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	1.00
rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	26.25
sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.00
syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.00
Sznur konopny - smołowany	kg	0.14
sznur konopny smołowany	kg	0.09
sznur konopny surowy	kg	0.05
uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.00
uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3.00
umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.00
urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.00
uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.00
uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	12.00
wapno suchogaszone	t	0.01
woda z rurociągu	m3	0.11
wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	2.00
zawory przelotowe żeliwne,ocynkowane śr.15 mm	szt	3.05
zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.00
zawory zwrotne przelotowe,mosiężne śr.15 mm	szt	1.05
zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA dn 25 mm	szt	1.00
Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	1.00
Element 1. 3. Wewnętrzne instalacje elektryczne CPV 45310000-3		
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.02
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.05
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.04
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.01
Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0.01
Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	8.16
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	8.16
Gniazda wodoszczelne 5-biegunowe 400V-32A	szt.	5.10
Kołki kotwiące	szt.	20.00
Kołki rozporowe	szt.	4.00
Kołki rozporowe plastikowe	szt.	106.00
Lampka modułowa sygnalizacji napięcia L 301	szt.	3.00
Łączniki bryzgoszczelne	szt.	6.12
Łączniki instalacyjne	szt.	6.12
Obudowa OWS wykonanie 21	szt.	1.00
Ochronnik LEGRAND kl. B ref. 0039 43	szt.	1.00
Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2	szt.	12.24
Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	3.06
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania WOS 100	szt.	2.04
Oprawy świetłówkowe OKN 236 P PHILIPS	szt.	10.00
Oprawy świetłówkowe OKN 236 Aw 1-h	szt.	2.00
Piasek do betonów zwykły	m3	0.10
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.28
Przewody YDYżo 5x6	m	57.20

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10 mm ²	m	15.60
Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	57.20
Przewody YDYtżo 3x2,5	m	31.20
Przewody YDYżo 3x1,5	m	187.20
Przewody YDYżo 4x1,5	m	119.60
Puszki bakelitowe fi 60 mm	szt.	25.50
Puszki bakelitowe fi 80 mm rozgałęźne	szt.	12.24
Rozdzielnica MOELLER typ BF-U-3/72-P 72 moduły	szt.	1.00
Rozłącznik VISTOP 3p 100 A z dźwignią sterującą frontową w kolorze czerwono-żółtym	szt.	1.00
Rozłącznik VISTOP 3p 160 A z dźwignią sterującą frontową w kolorze czerwono-żółtym	szt.	1.00
Stycznik modułowy SM 63 230 2z	szt.	1.00
Szyna L1;L2;L3;N;PE	szt.	5.00
Szyna łączeniowa 3-biegunowa długa	szt.	5.00
Szyna łączeniowa 3-biegunowa krótka	szt.	6.00
Świetlówki 36 W	szt.	20.80
Świetlówki 36 W	szt.	4.16
Tablica licznikowa 100 A	szt.	1.00
Wentylator łazienkowy DOSPEL fi 150 mm	szt.	1.00
Wyłącznik zmierzchowy WZ 301	szt.	1.00
Wyłącznik różnicowo-prądowy zintegrowany P 344 B 16 30 AC	szt.	4.00
Wyłącznik różnicowo-prądowy zintegrowany P 344 B 25 30 AC	szt.	4.00
Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 30 30 AC	szt.	4.00
Wyłączniki nadprądowe S 303 B 63 A	szt.	1.00
Wyłączniki nadprądowe S 303 C 25 A	szt.	1.00
Wyłączniki nadprądowe S 314 C 20 A	szt.	5.00
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10 A	szt.	10.00
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16 A	szt.	5.00
Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16 A	szt.	3.00
Zapłonniki	szt.	24.00
Żarówki	szt.	2.08