

PROJEKTY BUDOWLANE, WYCENY NIERUCHOMOŚCI, NADZORY BUDOWLANE
mgr. inż. Jan Kraczkowski, 09-100 Płońsk, ul. Baczyńskiego 6

KOSZTORYS

ŚLEPY / PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Naruszewo

09 - 152 Naruszewo, Naruszewo 19 A

Rodzaj robót: **budowlane**

Zakres robót: **Rozbudowa Remizy OSP**

Lokalizacja robót: **Naruszewo, działka nr 98**

Wartość robót bez VAT:

Podatek VAT:

RAZEM:

Słownie:

Uwagi : Podatek VAT 22%

Poziom cen : Sekocenbud I kwartał 2009 r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45.21.61.21 - Roboty budowlane w zakresie obiektów Straży Pożarnej

Sporządził:

mgr inż. Jan Kraczkowski
Wyceny nieruchomości
Projekt budowlane
09-100 Płońsk, ul. Baczyńskiego 6
tel. 62-361-45, Regon 130055360

Sprawdził:

Wójt
mgr inż. Beata Pierścińska

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obiekt 1. Roboty rozbiórkowe					
Obmiar = 0.0000					
Element 1. 1. Roboty rozbiórkowe					
Obmiar = 0.0000					
1. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja azbestu przez specjalistyczną firmę Obmiar = 304.48 m2			304.48
1. 1. 2.	KNR 04-04-0508-0500	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku Obmiar = 304.48 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1300	1.00	39.58
1. 1. 3.	KNR 04-04-0403-0300	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu Obmiar = 304.48 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1100	1.00	33.49
1. 1. 4.	KNR 04-04-0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych Obmiar = 304.48 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1500	1.00	45.67
1. 1. 5.	KNR 04-01-0329-0500	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 1.93 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	9.7400	1.00	18.80
1. 1. 6.	KNR 04-04-0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm Obmiar = 34.96 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	6.4500	1.00	225.49
1. 1. 7.	KNR 04-01-0701-0400	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 Obmiar = 294.26 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2300	1.00	67.68
1. 1. 8.	KNR 02-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Obmiar = 251.10 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4158	1.00	104.41
1. 1. 9.	KNR 02-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. kr x 5 Obmiar = 251.10 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0714	5.00	89.64
1. 1.10.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Obmiar = 61.39 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8600	1.00	52.80
Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.5000	1.00	30.70
1. 1.11.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wywóz na 12 km - dalsze 11 km - kr x 11 Obmiar = 61.39 m3			
Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.0200	11.00	13.51
1. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja gruzu Obmiar = 61.39 m3			61.39
Obiekt 2. Roboty budowlane					
Obmiar = 399.1700 m2					
Element 2. 1. Roboty ziemne					
Obmiar = 0.0000					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
2. 1. 1.	KNR 02-01-0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% roboty mechaniczne Obmiar = 13.80 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1400	1.00
Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)			Jm. m-g	0.0576	1.00
2. 1. 2.	KNR 02-01-0317-0200	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 20% roboty ręczne Obmiar = 5.91 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	2.6740	1.00
2. 1. 3.	KNR 04-01-0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m Obmiar = 114.34 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	4.6500	1.00
2. 1. 4.	KNR 04-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Obmiar = 27.01 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	4.2000	1.00
2. 1. 5.	KNR 02-01-0212-0101	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 2 Obmiar = 129.09 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0429	1.00
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			Jm. m-g	0.0303	1.00
Samochód samowylad.do 5t (1)			Jm. m-g	0.2353	1.00
Koparka 0.25 m3			Jm. m-g	0.1046	1.00
2. 1. 6.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. WYWÓZ NA 5 km - kr x 8 Obmiar = 129.09 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0000	8.00
Samochód samowylad.do 5t (1)			Jm. m-g	0.0152	8.00
2. 1. 7.	KNR 02-01-0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obmiar = 4.96 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	1.1145	1.00
Element 2. 2. Fundamenty					
Obmiar = 0.0000					
2. 2. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Podkład betonowy B-10 gr 10 cm Obmiar = 2.60 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	5.2600	1.00
Beton zwykły B-10 (C8/10)			Jm. m3	1.0300	1.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00
2. 2. 2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m Obmiar = 6.70 m3			
Robocizna razem			Jm. r-g	7.4100	1.00
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.5300	1.00
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			Jm. m3	0.0050	1.00
Beton zwykły B-15 (C12/15)			Jm. m3	1.0150	1.00
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			Jm. m3	0.0070	1.00
Drewno okrągłe na stemple budowlane			Jm. m3	0.0040	1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.34
2. 2. 3.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Obmiar = 334.98 kg			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0429	1.00	14.37
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm		Jm. kg	1.0200	1.00	341.68
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Gietarka do prętów		Jm. m-g	0.0048	1.00	1.61
Nożyce do prętów		Jm. m-g	0.0058	1.00	1.94
Prościarka do prętów		Jm. m-g	0.0043	1.00	1.44
Wyciąg		Jm. m-g	0.0008	1.00	0.27
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0016	1.00	0.54
2. 2. 4.	KNR 02-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m Obmiar = 29.77 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.6600	1.00	108.96
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.6000	1.00	17.86
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0040	1.00	0.12
Beton zwykły B-15 (C12/15)		Jm. m3	0.2030	1.00	6.04
Deski iglaste obrzynane grubości 25 mm kl. III		Jm. m3	0.0080	1.00	0.24
Drut stalowy miękki		Jm. kg	0.2300	1.00	6.85
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.5300	1.00	15.78
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.89
2. 2. 5.	KNR 02-02-0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości dalsze 4 cm grubości - kr x 4 Obmiar = 29.77 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0600	4.00	7.14
Beton zwykły B-15 (C12/15)		Jm. m3	0.0100	4.00	1.19
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	4.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	4.00	2.38
Element 2. 3. Izolacje fundamentów Obmiar = 0.0000					
2. 3. 1.	KNR 02-02-0609-1200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym Dylatacja w miejscach styku nowobudowanych fundamentów z istniejącymi fundamentami Obmiar = 2.60 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6672	1.00	1.73
Płyty styropianowe gr 2 cm		Jm. m2	1.0500	1.00	2.73
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0237	1.00	0.06
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0047	1.00	0.01
2. 3. 2.	KNR 02-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Obmiar = 22.33 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2951	1.00	6.59
Drewno opałowe		Jm. kg	2.6000	1.00	58.06
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		Jm. kg	1.6000	1.00	35.73
Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200		Jm. m2	1.1500	1.00	25.68
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji, "Abizol P"		Jm. kg	0.3000	1.00	6.70
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0098	1.00	0.22
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0077	1.00	0.17

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
2. 3. 3.	KNR 02-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa Obmiar = 22.33 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1346	1.00	3.01
	Drewno opałowe	Jm. kg	2.0000	1.00	44.66
	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	Jm. kg	1.3000	1.00	29.03
	Papa asfaltowa podkładowa	Jm. m2	1.1500	1.00	25.68
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.15
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0059	1.00	0.13
2. 3. 4.	KNR 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Obmiar = 149.41 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1095	1.00	16.36
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	Jm. kg	0.3500	1.00	52.29
	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji, "Abizol P"	Jm. kg	0.4000	1.00	59.76
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0011	1.00	0.16
2. 3. 5.	KNR 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa Obmiar = 149.41 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0502	1.00	7.50
	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	Jm. kg	0.4000	1.00	59.76
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0006	1.00	0.09
2. 3. 6.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Obmiar = 97.29 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5729	1.00	55.74
	Zaprawa cementowo-wapienna M4	Jm. m3	0.0206	1.00	2.00
	Zaprawa wapienna	Jm. m3	0.0027	1.00	0.26
	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	Jm. m3	0.0021	1.00	0.20
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0378	1.00	3.68
2. 3. 7.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Ocieplenie ścian fundamentowych Styrodur gr 8 cm Obmiar = 40.41 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3290	1.00	53.70
	Styropian ekstrudowany gr 8 cm	Jm. m2	1.0500	1.00	42.43
	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	Jm. kg	6.0000	1.00	242.46
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.40
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.55
2. 3. 8.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar = 40.41 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6112	1.00	24.70
	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.1350	1.00	45.87
	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	Jm. kg	4.0000	1.00	161.64
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.21

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Zuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0070	1.00	0.28
Element 2. 4. Ściany					
Obmiar = 0.0000					
2. 4. 1.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Obmiar = 1.03 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	15.3700	1.00	15.83
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		Jm. szt.	372.0000	1.00	383.16
Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm		Jm. m3	0.3220	1.00	0.33
Wapno (hydratyzowane) workowane		Jm. kg	34.5000	1.00	35.54
Woda z rurociągu		Jm. m3	0.1520	1.00	0.16
Cement CEM I 42,5 - workowany		Jm. t	0.0618	1.00	0.06
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	2.1100	1.00	2.17
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.4500	1.00	0.46
2. 4. 2.	KNR 02-02-0107-0100	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm Obmiar = 41.93 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0900	1.00	45.70
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm		Jm. szt.	8.1000	1.00	339.63
Zaprawa cementowo - wapienna "30"		Jm. m3	0.0220	1.00	0.92
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
2. 4. 3.	KNR 02-02-0103-0300	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr.cem.-wap.gr.2ceg. Ściany wewnętrzne Obmiar = 58.93 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.7600	1.00	221.58
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		Jm. szt.	186.1000	1.00	10966.87
Zaprawa cementowa 80		Jm. m3	0.1760	1.00	10.37
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
2. 4. 4.	KNR 02-02-0120-0101	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. Obmiar = 43.82 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0100	1.00	44.26
Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5		Jm. szt.	28.7000	1.00	1257.63
Zaprawa cementowo-wapienna M 30		Jm. m3	0.0130	1.00	0.57
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.1000	1.00	4.38
2. 4. 5.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. Obmiar = 19.90 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2000	1.00	3.98
Nadproża prefabrykowane		Jm. m	1.0200	1.00	20.30
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.40
2. 4. 6.	KSNR 00-02-1003-0300	Montaż ościeżnic stalowych Obmiar = 9.00 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.6700	1.00	15.03
Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7		Jm. szt.	1.0000	1.00	9.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	5.0000	1.00	5.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.36
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.27
2. 4. 7.	KNR 02-02-0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych Obmiar = 92.50 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4300	1.00	39.78
Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.0100	1.00	0.93

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm		Jm. szt.	4.1000	1.00	379.25
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0300	1.00	2.78
2. 4. 8.	KNR 02-02-0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. Obmurowanie przewodów kominowych cegłą dziurawką gr.12 cm Obmiar = 65.21 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.8500	1.00	120.64
Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5		Jm. szt.	52.9000	1.00	3449.61
Zaprawa cementowa M 50		Jm. m3	0.0520	1.00	3.39
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.2300	1.00	15.00
2. 4. 9.	KNR 02-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł Wymurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej Obmiar = 1.76 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	13.6800	1.00	24.08
Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.45		Jm. szt.	388.0000	1.00	682.88
Zaprawa cementowa m. 100		Jm. m3	0.2610	1.00	0.46
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	1.5800	1.00	2.78
Element 2. 5. Elementy żelbetowe Obmiar = 0.0000					
2. 5. 1.	KNR 02-02-0302-0900	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm Wieniec 24x24 cm Obmiar = 2.17 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	6.2000	1.00	13.45
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	4.3000	1.00	9.33
Deski iglaste 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0270	1.00	0.06
Zaprawa cementowa M 50		Jm. m3	0.0280	1.00	0.06
Beton zwykły B-20 (C16/20)		Jm. m3	1.0200	1.00	2.21
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0480	1.00	0.10
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Żuraw samochodowy do 10 t		Jm. m-g	1.0900	1.00	2.37
Środek transportowy		Jm. m-g	0.6300	1.00	1.37
2. 5. 2.	KNR 02-02-0302-1000	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.ponad 30 cm Obmiar = 5.00 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	4.9600	1.00	24.80
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	3.2000	1.00	16.00
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0200	1.00	0.10
Beton B-15		Jm. m3	1.0200	1.00	5.10
Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm kl. III		Jm. m3	0.0350	1.00	0.18
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Żuraw samochodowy do 10 t		Jm. m-g	0.9300	1.00	4.65
Środek transportowy		Jm. m-g	0.4600	1.00	2.30
2. 5. 3.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane Obmiar = 525.26 kg			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0429	1.00	22.53
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm		Jm. kg	1.0200	1.00	535.77
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Giętarka do prętów		Jm. m-g	0.0048	1.00	2.52
Nożyce do prętów		Jm. m-g	0.0058	1.00	3.05

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Prościarka do prętów		Jm. m-g	0.0043	1.00	2.26
Wyciąg		Jm. m-g	0.0008	1.00	0.42
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0016	1.00	0.84
Element 2. 6. Posadzki					
Obmiar = 0.0000					
2. 6. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ZAGĘSZCZONY PIASEK gr. 30 cm Obmiar = 78.00 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	4.3200	1.00	336.96
Piasek zwykły		Jm. m3	1.0800	1.00	84.24
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
2. 6. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Podkład betonowy B-10 gr 10 i 15 cm Obmiar = 27.58 m3			
Robocizna razem		Jm. r-g	5.2600	1.00	145.07
Beton zwykły B-10 (C8/10)		Jm. m3	1.0300	1.00	28.41
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
2. 6. 3.	KNR 02-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Izolacja posadzek z wywinieciem 20 cm na ściany Obmiar = 295.02 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2951	1.00	87.06
Drewno opałowe		Jm. kg	2.6000	1.00	767.05
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		Jm. kg	1.6000	1.00	472.03
Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200		Jm. m2	1.1500	1.00	339.27
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji, "Abizol P"		Jm. kg	0.3000	1.00	88.51
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0098	1.00	2.89
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0077	1.00	2.27
2. 6. 4.	KNR 02-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa j.w. Obmiar = 295.02 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1346	1.00	39.71
Drewno opałowe		Jm. kg	2.0000	1.00	590.04
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		Jm. kg	1.3000	1.00	383.53
Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200		Jm. m2	1.1500	1.00	339.27
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0067	1.00	1.98
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0059	1.00	1.74
2. 6. 5.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe twarde gr 8 cm Obmiar = 262.56 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0891	2.00	46.79
Płyty styropianowe twarde gr 8 cm		Jm. m2	1.0500	2.00	551.38
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	2.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0032	2.00	1.68
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0047	2.00	2.47
2. 6. 6.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko Analogia warstwa z jastrychu Obmiar = 262.56 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6588	1.00	172.97
Jastrych Optiroc 1000 (weber.fl oor BASE10)		Jm. kg	40.0000	1.00	10502.40
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Wyciąg		Jm. m-g	0.0313	1.00	8.22
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0006	1.00	0.16
2. 6. 7.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm kr x 2.0 dodatek do grubości 4.0 cm Obmiar = 262.56 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0716	2.00	37.60
Jastrych Optiroc 1000 (weber.fl oor BASE10)		Jm. kg	20.0000	2.00	10502.40
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	2.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0158	2.00	8.30
Element 2. 7. Posadzki - warstwa wykończeniowa - terakota					
Obmiar = 0.0000					
2. 7. 1.	KNR 00-12-1118-0300	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą TERAKOTA Obmiar = 262.56 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.4792	1.00	650.94
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11		Jm. kg	4.7500	1.00	1247.16
Zaprawa spoinująca		Jm. kg	0.5500	1.00	144.41
Płytki terakotowe o wym.30,0x30,0cm,gat.I		Jm. m2	1.0200	1.00	267.81
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0580	1.00	15.23
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0391	1.00	10.27
Element 2. 8. Tynki					
Obmiar = 0.0000					
2. 8. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Obmiar = 620.04 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5729	1.00	355.22
Zaprawa cementowo-wapienna M4		Jm. m3	0.0206	1.00	12.77
Zaprawa wapienna		Jm. m3	0.0027	1.00	1.67
Zaprawa cementowo-wapienna m 50		Jm. m3	0.0021	1.00	1.30
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0378	1.00	23.44
2. 8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Kratki wentylacyjne Obmiar = 15.00 szt.			
Kratka wentyl.z PCW o wym.14x14cm z żaluz.		Jm. szt.	1.0000	1.00	15.00
Element 2. 9. Sufit podwieszany i ocieplenie wełną					
Obmiar = 0.0000					
2. 9. 1.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Obmiar = 295.78 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0907	1.00	26.83
Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm		Jm. m2	1.0500	1.00	310.57
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0077	1.00	2.28
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0089	1.00	2.63
2. 9. 2.	KNR K0-05-0102-0102	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Folia paroizolacyjna Obmiar = 262.56 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0980	1.00	25.73
Folia poliet. paroszczelna		Jm. m2	1.1000	1.00	288.82
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0050	1.00	1.31
2. 9. 3.	KNR 02-02-2011-0100	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych: rozstaw profili nośnych 60 cm			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 262.56 m2					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.7900	1.00	469.98
Woda		Jm. m3	0.0060	1.00	1.58
Kołki do wstrzeliwania		Jm. szt.	2.5500	1.00	669.53
Wkręty do płyt gipsowych		Jm. kg	0.0320	1.00	8.40
Taśma spoinowa		Jm. m	1.1500	1.00	301.94
Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm		Jm. m2	1.0300	1.00	270.44
Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k		Jm. m	1.9000	1.00	498.86
Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k		Jm. m	0.4000	1.00	105.02
Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k		Jm. szt.	0.3800	1.00	99.77
Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k		Jm. szt.	1.5200	1.00	399.09
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k		Jm. szt.	1.5200	1.00	399.09
Gips szpachlowy		Jm. kg	0.5040	1.00	132.33
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0450	1.00	11.82
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0130	1.00	3.41
2. 9. 4. KNR 02-02-2011-0400	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt Obmiar = 262.56 m2				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5000	1.00	131.28
Woda		Jm. m3	0.0030	1.00	0.79
Wkręty do płyt gipsowych		Jm. kg	0.0200	1.00	5.25
Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm		Jm. m2	1.0400	1.00	273.06
Gips szpachlowy		Jm. kg	0.4300	1.00	112.90
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0080	1.00	2.10
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0120	1.00	3.15
Element 2.10. Glazura Obmiar = 0.0000					
2.10. 1. KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Obmiar = 73.30 m2				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3033	1.00	22.23
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11		Jm. kg	4.7500	1.00	348.18
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0072	1.00	0.53
2.10. 2. KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Obmiar = 73.30 m2				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5797	1.00	115.79
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11		Jm. kg	5.2000	1.00	381.16
Zaprawa spoinująca		Jm. kg	0.6000	1.00	43.98
Płytki ściennie fanans.szkliw.20x20cm		Jm. m2	1.0200	1.00	74.77
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0295	1.00	2.16
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0275	1.00	2.02
Element 2.11. Roboty malarskie Obmiar = 0.0000					
2.11. 1. KNNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania Obmiar = 809.30 m2				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1390	1.00	112.49
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała		Jm. dm3	0.2891	1.00	233.97
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Element 2.12. Stolarka okienna i drzwiowa					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 0.0000					
2.12. 1.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1. Okno PCV 1.25x1.65 - 12 szt 2. Okno PCV 0.94x1.65 - 1 szt 3. Okno podawcze PCV 1.2x1.5 - 2 szt Obmiar = 29.90 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.4400	1.00	72.96
Kotwy elastyczne kpl.		Jm. szt.	6.0000	1.00	179.40
Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		Jm. dm3	0.2700	1.00	8.07
Silikon		Jm. kg	0.0100	1.00	0.30
Okno PCV 1.25x1.65		Jm. szt.	0.4013	1.00	12.00
Okno PCV 0.94x1.65		Jm. szt.	0.0334	1.00	1.00
Okno podawcze PCV 1.2x1.5		Jm. szt.	0.0334	1.00	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	15.0000	1.00	15.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	1.79
2.12. 2.	KNR 02-02-0121-0500	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5cm Okno z luksferów w WC damskim Obmiar = 0.81 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.0100	1.00	1.63
Drut stal. okr. miękki ocynk. fi 2,0-6,0mm		Jm. kg	2.0000	1.00	1.62
Pustak szklany bezbarwny "200"-200x200x80mm		Jm. szt.	25.0000	1.00	20.25
Zaprawa cementowa M-80		Jm. m3	0.0070	1.00	0.01
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.04
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.04
2.12. 3.	NNRNKB 02-02-2143-0200	(z. IV) Podokienniki i półki o szer. do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym Obmiar = 16.89 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.7100	1.00	28.88
Zaprawa cementowa m. 80		Jm. m3	0.0070	1.00	0.12
Parapety wewnętrzne POSTFORMING		Jm. mb	1.0000	1.00	16.89
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.68
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.51
2.12. 4.	KNR 02-02-1203-0100	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 Drzwi wejściowe do kotłowni 0.9 x 2.00 odporność ogniowa - EI 30 Obmiar = 2.00 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.3000	1.00	6.60
Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.0100	1.00	0.02
Drzwi wejściowe do kotłowni 0.9 x 2.00 odporność ogniowa - EI 30		Jm. szt.	0.5000	1.00	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.06
2.12. 5.	KNR 02-02-1203-0200	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 Drzwi do kotłowni od strony magazynu opału 1.25 x 2.04 odporność ogniowa - EI 60 Obmiar = 2.55 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.2200	1.00	8.21
Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.0100	1.00	0.03
Drzwi do kotłowni od strony magazynu opału 1.25 x 2.04 odporność ogniowa - EI 60		Jm. szt.	0.3922	1.00	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.08

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
2.12. 6.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi łazienkowe z nawiewem dolnym 0.9 x 2.00 - 4 szt Obmiar = 7.20 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3700	1.00	2.66
Drzwi łazienkowe z nawiewem dolnym			Jm. szt.	0.5556	1.00	4.00
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.14
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.07
2.12. 7.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi wewnętrzne 0.9x2 Obmiar = 5.40 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3700	1.00	2.00
Drzwi wewnętrzne 0.9x2			Jm. szt.	0.5556	1.00	3.00
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.11
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.05
2.12. 8.	KNNR 00-02-1104-0400	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych Obmiar = 1.80 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4500	1.00	0.81
Drzwi płycin zew.sosnowe, pełne, szer.90cm			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.80
Wyciąg			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.07
2.12. 9.	KNR-W 02-02-1018-0500	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi PCV 1.2 x 2.5 zewnętrzne antywłamaniowe Drzwi PCV 1.2 x 2.5 wewnętrzne Obmiar = 6.00 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.7200	1.00	16.32
Kotwy elastyczne kpl.			Jm. szt.	5.1000	1.00	30.60
Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe			Jm. dm3	0.2900	1.00	1.74
Silikon			Jm. kg	0.0100	1.00	0.06
Drzwi PCV 1.2 x 2.5 zewnętrzne antywłamaniowe			Jm. szt.	0.1667	1.00	1.00
Drzwi PCV 1.2 x 2.5 wewnętrzne			Jm. szt.	0.1667	1.00	1.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	15.0000	1.00	15.00
Wyciąg			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.30
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.36
2.12.10.	KNNR 00-02-1106-0300	Bramy uchylne Analogia: Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.10x2.95 Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.30x3.41 Obmiar = 20.40 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	4.2200	1.00	86.09
Pianka montażowa poliuretanowa			Jm. dm3	0.0500	1.00	1.02
Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.10x2.95			Jm. szt.	0.0490	1.00	1.00
Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.30x3.41			Jm. szt.	0.0490	1.00	1.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	15.0000	1.00	15.00
Element 2.13. Elewacja						
Obmiar = 278.0400 m2						
2.13. 1.	KNR 00-23-2614-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Ocieplenie ścian zewnętrznych styropian gr 15 cm Obmiar = 276.73 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	3.0448	1.00	842.59
Płyty styropianowe frezowane gr 15 cm			Jm. m2	1.0500	1.00	290.57
Dyble plastikowe "z grzybkami"			Jm. szt.	4.1600	1.00	1151.20

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	314.09
Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"		Jm. kg	0.3000	1.00	83.02
Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20		Jm. kg	10.0300	1.00	2775.60
Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		Jm. kg	0.2000	1.00	55.35
Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30		Jm. kg	4.0000	1.00	1106.92
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0276	1.00	7.64
Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0298	1.00	8.25
2.13. 2.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Obmiar = 21.00 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	4.62
Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20		Jm. kg	0.9000	1.00	18.90
Kątownik aluminiowy ochronny		Jm. m	1.1760	1.00	24.70
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0005	1.00	0.01
Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0007	1.00	0.01
2.13. 3.	KNR 00-33-0118-0800	Montaż profili elewacyjnych - parapety			
		Obmiar = 18.44 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2820	1.00	5.20
Parapety z blachy powlekanej		Jm. m	1.1000	1.00	20.28
Klej		Jm. kg	0.6700	1.00	12.35
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Żuraw okienny przenośny 0,15t		Jm. m-g	0.0016	1.00	0.03
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0008	1.00	0.01
Element 2.14. Dach					
Obmiar = 0.0000					
2.14. 1.	KSNR 00-02-0402-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny			
		Obmiar = 68.06 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	14.97
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00	1.36
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	1.00	1.36
2.14. 2.	KSNR 00-02-0402-0101	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny			
		Obmiar = 1.33 m3			
Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I		Jm. m3	1.0600	1.00	1.41
Materiały pomocnicze		Jm. %	13.0000	1.00	13.00
2.14. 3.	KSNR 00-02-0402-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze - Jętki zbrindowane 2x(5/18)			
		Obmiar = 582.00 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3400	1.00	197.88
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00	11.64
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0100	1.00	5.82
2.14. 4.	KSNR 00-02-0402-0401	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze Jętki zbrindowane 2x(5/18)			
		Obmiar = 10.48 m3			
Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.I		Jm. m3	1.0400	1.00	10.90
Materiały pomocnicze		Jm. %	13.0000	1.00	13.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
2.14. 5.	KSNR 00-02-0402-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe Obmiar = 501.88 m			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2200	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00
2.14. 6.	KSNR 00-02-0402-0501	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe Obmiar = 6.42 m3			
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I	Jm. m3	1.0400	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	13.0000	1.00
2.14. 7.	KSNR 00-02-0402-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe Obmiar = 11.90 m			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4800	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00
2.14. 8.	KSNR 00-02-0402-0601	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe Obmiar = 0.15 m3			
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I	Jm. m3	1.0400	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	13.0000	1.00
2.14. 9.	KNR K0-05-0103-0400	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej Obmiar = 58.22 m			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1000	1.00
		Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 28-45mm, kl. I	Jm. m3	0.0030	1.00
		Gwoździe budowlane gołe	Jm. kg	0.0010	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00
		Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0100	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00
2.14.10.	KNR 00-18-2614-0100	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka Obmiar = 34.93 m2			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4160	1.00
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	Jm. kg	0.0142	1.00
		Podsufitka (biała)	Jm. m2	1.0010	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0031	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0042	1.00
2.14.11.	KNR K0-05-0102-0100	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Obmiar = 412.79 m2			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0980	1.00
		Folia poliet. zbrojona dachowa	Jm. m2	1.1000	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0050	1.00
2.14.12.	KNR K0-05-0105-0300	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm Obmiar = 412.79 m2			
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1800	1.00
		Gwoździe budowlane gołe	Jm. kg	0.0460	1.00
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. I	Jm. m3	0.0087	1.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00
		Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0080	1.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0050	1.00
2.14.13.	KNR K0-05-0104-0600	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm Obmiar = 412.79 m2			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1000	1.00	41.28
Gwoździe budowlane gołe		Jm. kg	0.0200	1.00	8.26
Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I		Jm. m3	0.0015	1.00	0.62
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.50
Samochód dostawczy 0,9 t		Jm. m-g	0.0080	1.00	3.30
Wyciąg		Jm. m-g	0.0080	1.00	3.30
2.14.14.	KNR 00-15-0519-0200	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm Obmiar = 412.79 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4510	1.00	186.17
Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm		Jm. szt.	7.8400	1.00	3236.27
Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.>40mm,pow.poliest		Jm. m2	1.1200	1.00	462.32
Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)		Jm. dm3	0.0050	1.00	2.06
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0030	1.00	1.24
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0041	1.00	1.69
2.14.15.	KNR 00-15-0521-0100	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej Obmiar = 37.78 mb			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3493	1.00	13.20
Wkręty samowiertne z uszczelką		Jm. szt.	5.6400	1.00	213.08
Gąsior z blach tłoczonych powlekanych		Jm. m	1.0400	1.00	39.29
Uszczelka profilowana pod gąsior		Jm. m	2.0200	1.00	76.32
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.0015	1.00	0.06
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0021	1.00	0.08
2.14.16.	KNR 02-02-0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. Obmurowanie przewodów kominowych cegłą dziurawką gr.12 cm Obmiar = 65.21 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.8500	1.00	120.64
Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5		Jm. szt.	52.9000	1.00	3449.61
Zaprawa cementowa M 50		Jm. m3	0.0520	1.00	3.39
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.2300	1.00	15.00
2.14.17.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Obmiar = 3.01 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.1500	1.00	6.47
Zaprawa cementowa m. 80		Jm. m3	0.0020	1.00	0.01
Wkręty samogwintujące typu SW do blach		Jm. szt.	27.5000	1.00	82.78
Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester		Jm. m2	1.2300	1.00	3.70
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0080	1.00	0.02
2.14.18.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar = 37.23 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.3500	1.00	50.26
Zaprawa cementowa m. 80		Jm. m3	0.0010	1.00	0.04
Wkręty samogwintujące typu SW do blach		Jm. szt.	17.2000	1.00	640.36
Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester		Jm. m2	1.2300	1.00	45.79
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.50
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0080	1.00	0.30
2.14.19.	KSNR 00-02-0503-0300	Rynny dachowe z PCV Obmiar = 58.22 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4890	1.00	28.47

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Rynna dachowa z PVC śr.120 mm	Jm. m	1.0500	1.00	61.13
	Uchwyt rynnowy z PVC rozm. 120mm	Jm. szt.	1.0200	1.00	59.38
	Materiały pomocnicze	Jm. %	5.0000	1.00	5.00
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.19
2.14.20.	KSNR 00-02-0503-0500	Rury spustowe z PCV Obmiar = 21.00 m			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3590	1.00	7.54
	Obejma rury spust. z PVC 90 mm	Jm. szt.	0.3300	1.00	6.93
	Rura spustowa z PCW śr. 90 mm	Jm. m	1.0500	1.00	22.05
	Złączka rury spustowej fi 90 mm	Jm. szt.	0.2000	1.00	4.20
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV	Jm. szt.	0.5400	1.00	11.34
	Materiały pomocnicze	Jm. %	5.0000	1.00	5.00
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0034	1.00	0.07
Obiekt 3. Roboty drogowe					
Obmiar = 0.0000					
Element 3. 1. Utwardzenie dojazdu					
Obmiar = 0.0000					
3. 1. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Obmiar = 216.17 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0376	1.00	8.13
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0035	1.00	0.76
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.0086	1.00	1.86
3. 1. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. kr x 3 Obmiar = 261.17 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0005	3.00	0.39
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0009	3.00	0.71
3. 1. 3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Obmiar = 216.17 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0310	1.00	6.70
	Woda	Jm. m3	0.0200	1.00	4.32
	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	Jm. t	0.4240	1.00	91.66
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0037	1.00	0.80
	Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0452	1.00	9.77
3. 1. 4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Obmiar = 216.17 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0309	1.00	6.68
	Woda	Jm. m3	0.0150	1.00	3.24
	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	Jm. t	0.3180	1.00	68.74
	Miał kamienny łamany (kruszywo)	Jm. t	0.0143	1.00	3.09
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.20
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0039	1.00	0.84
	Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0347	1.00	7.50
3. 1. 5.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar = 216.17 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.2300	1.00	265.89
	Woda	Jm. m3	0.0270	1.00	5.84
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków '45'	Jm. t	0.0117	1.00	2.53

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara		Jm. m2	1.0200	1.00	220.49
Piasek uszlachetniony		Jm. m3	0.0818	1.00	17.68
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.20
Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	28.10
Element 3. 2. Opaska wokół budynku szer. 0.6 m					
Obmiar = 0.0000					
3. 2. 1.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Obmiar = 48.30 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2458	1.00	11.87
Woda		Jm. m3	0.0004	1.00	0.02
Piasek zwykły		Jm. m3	0.0060	1.00	0.29
Cement portlandzki zwykły bez dodatków '45'		Jm. t	0.0001	1.00	0.00
Obrzeża betonowe 30x8 cm		Jm. m	1.0200	1.00	49.27
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.50
3. 2. 2.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 Obmiar = 267.84 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0891	1.00	291.70
Woda		Jm. m3	0.0210	1.00	5.62
Piasek zwykły		Jm. m3	0.0763	1.00	20.44
Kostka brukowa 6 cm szara		Jm. m2	1.0250	1.00	274.54
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.50
Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	34.82
Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0.0250	1.00	6.70
WYDAWCY KATALOGÓW:					
KNR 04-04 - ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996					
KNR 04-01 - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996					
KNR 02-31 - ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996					
KNR 02-01 - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996					
-					
KNR 02-02 - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996					
KNR 00-23 - (N.Z.) IGM wyd.I 1999					
KSNR 00-02 - WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996					
KNR 00-12 - (N.Z.) IGM wyd.I 1996					
KNR K0-05 - (N.Z.) KOPRIN wyd.I 2003					
KNR 00-02 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001					
KNR-W 02-02 - (N.Z.) WACETOB wyd.V 2003					
NNRNKB 02-02 - (N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999					
KNR 00-33 - (N.Z.) IGM wyd.I 2001					
KNR 00-18 - (N.Z.) IGM wyd.I 1998					
KNR 00-15 - (N.Z.) IGM wyd.II 1997					
KNR 00-06 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001					

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Roboty rozbiórkowe		
1.1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1.1.1.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja azbestu przez specjalistyczną firmę 27.68*(5.5+5.5)	304.48
		Jm. m2 Razem:	304.4800
1.1.2.	KNR 04-04-0508-0500	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 304.4800	304.4800
		Jm. m2 Razem:	304.4800
1.1.3.	KNR 04-04-0403-0300	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 304.4800	304.4800
		Jm. m2 Razem:	304.4800
1.1.4.	KNR 04-04-0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 304.4800	304.4800
		Jm. m2 Razem:	304.4800
1.1.5.	KNR 04-01-0329-0500	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	
		okno w kotłowni 1.25*1.65*0.5	1.03
		drzwi wejściowe do składu opału 0.9*2*0.5	0.90
		Jm. m3 Razem:	1.9300
1.1.6.	KNR 04-04-0301-0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm (15.8+6+4.1)*9*0.15	34.96
		Jm. m3 Razem:	34.9600
1.1.7.	KNR 04-01-0701-0400	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	
		(15.2*2+9*2)*3.25	157.30
		minus okna -1*(1.25*1.65)*8	-16.50
		minus drzwi -1*((0.9*2)+(1.2*2.5))	-4.80
		garaż OSP 1 (6.00*2+9.00*2)*3.25	97.50
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06
		minus drzwi -1*(3.10*2.95)	-9.15
		garaż OSP 2 (4.12*2+9.00*2)*3.25	85.28
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06
		minus drzwi -1*(3.30*3.41)	-11.25
		Jm. m2 Razem:	294.2600
1.1.8.	KNR 02-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 27.9*9	251.10
		Jm. m2 Razem:	251.1000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1. 9.	KNR 02-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. kr x 5 8.84*5.42	47.91
		Jm. m2	Razem: 251.1000
1. 1.10.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.93+34.96+294.26*0.015	41.30
		251.1*0.08	20.09
		Jm. m3	Razem: 61.3900
1. 1.11.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wywóz na 12 km - dalsze 11 km - kr x 11 61.3900	61.3900
		Jm. m3	Razem: 61.3900
1. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja gruzu 61.3900	61.3900
		Jm. m3	Razem: 61.3900
2.	Obiekt: Roboty budowlane		
2. 1.	Element: Roboty ziemne		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% roboty mechaniczne	
		dobudówka (0.3+0.7+0.3)*(4.32+4.32+7.84)*(1.0-0.08)*0.7	13.80
		Jm. m3	Razem: 13.8000
2. 1. 2.	KNR 02-01-0317-0200	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 30% roboty ręczne	
		dobudówka (0.3+0.7+0.3)*(4.32+4.32+7.84)*(1.0-0.08)*0.3	5.91
		Jm. m3	Razem: 5.9100
2. 1. 3.	KNR 04-01-0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	
		wykop pod ławy (0.3+0.7+0.3)*(9+9+2.74)*(0.8-0.45)	9.44
		wykopy pod nowe warstwy konstrukcyjne posadzki (15.8+6+4.1)*9*0.45	104.90
		Jm. m3	Razem: 114.3400
2. 1. 4.	KNR 04-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.5*(27.68+10.0*2+19.84)*0.8	27.01
		Jm. m3	Razem: 27.0100
2. 1. 5.	KNR 02-01-0212-0101	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	
		podkład betonowy + ławy 2.6+6.7	9.30
		Ściany fundamentowe grubość 0.24 m ((0.8)*(4.5+4.5+7.48)+(0.8)*(9+9+2.74))*0.5	14.89

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		wykopy wewnątrz budynku wykopy pod nowe warstwy konstrukcyjne posadzki (15.8+6+4.1)*9*0.45	104.90
		Jm. m3	Razem: 129.0900
2.1.6.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. WYWÓZ NA 5 km - kr x 8 129.0900	129.0900
		Jm. m3	Razem: 129.0900
2.1.7.	KNR 02-01-0501-0100	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	
		Objętość wykopów - ławy dobudówka 19.71	19.71
		Objętość wykopów - ławy wewnątrz budynku 9.44	9.44
		minus podkład betonowy + ławy -1*(2.6+6.7)	-9.30
		Ściany fundamentowe grubość 0.24 m -1*(((0.8)*(4.5+4.5+7.48)+(0.8)*(9+9+2.74))*0.5)	-14.89
		Jm. m3	Razem: 4.9600
2.2.	Element: Fundamenty		
2.2.1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Podkład betonowy B-10 gr 10 cm	
		dobudówka (0.7)*(4.32+4.32+7.84)*0.1	1.15
		ławy wewnętrzne (0.7)*(9+9+2.74)*0.1	1.45
		Jm. m3	Razem: 2.6000
2.2.2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m	
		dobudówka (0.6)*(4.32+4.32+7.84)*0.3	2.97
		ławy wewnętrzne (0.6)*(9+9+2.74)*0.3	3.73
		Jm. m3	Razem: 6.7000
2.2.3.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	
		dobudówka - 9kg mb ławy (4.32+4.32+7.84)*9	148.32
		ławy wewnętrzne - 9kg mb ławy (9+9+2.74)*9	186.66
		Jm. kg	Razem: 334.9800
2.2.4.	KNR 02-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	
		dobudówka (0.8)*(4.5+4.5+7.48)	13.18
		ławy wewnętrzne (0.8)*(9+9+2.74)	16.59
		Jm. m2	Razem: 29.7700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 5.	KNR 02-02-0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości dalsze 4 cm grubości - kr x 4 29.7700	29.7700
		Jm. m2	Razem: 29.7700
2. 3.	Element: Izolacje fundamentów		
2. 3. 1.	KNR 02-02-0609-1200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym Dylatacja w miejscach styku nowobudowanych fundamentów z istniejącymi fundamentami (0.6*0.3+0.24*0.8)*7	2.60
		Jm. m2	Razem: 2.6000
2. 3. 2.	KNR 02-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	
		dobudówka (na ścianach i ławie) (0.6)*(4.32+4.32+7.84)	9.89
		ławy wewnętrzne (na ścianach i ławie) (0.6)*(9+9+2.74)	12.44
		Jm. m2	Razem: 22.3300
2. 3. 3.	KNR 02-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 22.3300	22.3300
		Jm. m2	Razem: 22.3300
2. 3. 4.	KNR 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt - pierwsza warstwa	
		dobudówka (0.8+0.3)*(4.5+4.5+7.48)*2	36.26
		ławy wewnętrzne (0.8+0.3)*(9+9+2.74)*2	45.63
		istniejące fundamenty (27.68+10.0*2+19.84)*1	67.52
		Jm. m2	Razem: 149.4100
2. 3. 5.	KNR 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt - druga i nast.warstwa 149.4100	149.4100
		Jm. m2	Razem: 149.4100
2. 3. 6.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	
		dobudówka (0.8)*(4.5+4.5+7.48)	13.18
		ławy wewnętrzne (0.8)*(9+9+2.74)	16.59
		istniejące fundamenty (27.68+10.0*2+19.84)*1	67.52
		Jm. m2	Razem: 97.2900
2. 3. 7.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	
		dobudówka (0.8+0.3)*(4.5+4.5+7.00)	17.60
		ławy wewnętrzne (0.8+0.3)*(9+9+2.74)	22.81
		Jm. m2	Razem: 40.4100

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 3. 8.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40.4100	40.4100
		Jm. m2	Razem: 40.4100
2. 4.	Element: Ściany		
2. 4. 1.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	
		okno na styku kotłowni i świetlicy oś 2 1.25*1.65*0.5	1.03
		Jm. m3	Razem: 1.0300
2. 4. 2.	KNR 02-02-0107-0100	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	
		dobudówka (4.5+4.5+7.48)*3.12	51.42
		minus drzwi -1*(1.2*2.5)	-3.00
		minus okna -1*((1.25*1.65)*2+(0.94*1.65))	-5.68
		minus luksfery -1*(0.9*0.9)	-0.81
		Jm. m2	Razem: 41.9300
2. 4. 3.	KNR 02-02-0103-0300	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap.gr.2ceg. Ściany wewnętrzne	
		oś 2 (2.72+5.23)*3.25	25.84
		po między kotłownią a składem opału 2.92*3.25	9.49
		minus drzwi -1*(1.15*2.04)	-2.35
		oś 4 (3.63+3.34)*3.25	22.65
		minus drzwi -1*(0.9*2.0)	-1.80
		minus okna -1*(1.2*1.5)*2	-3.60
		po między pom. przygotowywania posiłków a pom. socjalnym 3.23*3.25	10.50
		minus drzwi -1*(0.9*2.0)	-1.80
		Jm. m2	Razem: 58.9300
2. 4. 4.	KNR 02-02-0120-0101	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	
		(7+1.48+2.06+2.58+1.58+1.02)*3.36	52.82
		minus drzwi -1*(0.9*2)*5	-9.00
		Jm. m2	Razem: 43.8200
2. 4. 5.	KNR 02-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		dobudówka sciana 24 cm (1.25+0.3)*2	3.10
		ścianki działowe (0.9+0.3)*5	6.00
		luksfery (0.9+0.3)	1.20
		ściany 50 cm (0.9+0.3)+(1.25+0.3)	2.75
		ściany wewnętrzne 24 cm (0.9+0.3)*2+(1.2+0.3)*2+(1.15+0.3)	6.85
		Jm. m Razem:	19.9000
2. 4. 6.	KNR 00-02-1003-0300	Montaż ościeżnic stalowych 5+4	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.0000
2. 4. 7.	KNR 02-02-0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 8*5.6	44.80
		(6+3)*5.3	47.70
		Jm. m Razem:	92.5000
2. 4. 8.	KNR 02-02-0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. Obmurowanie przewodów kominowych cegłą dziurawką gr.12 cm (0.4*2+2.11*2)*5.6	28.11
		((0.4*2+1.8*2)+(0.4*2+0.9*2))*5.3	37.10
		Jm. m2 Razem:	65.2100
2. 4. 9.	KNR 02-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł Wymurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej (0.4*2.11)*0.75	0.63
		((0.4*1.8)+(0.4*0.9))*1.05	1.13
		Jm. m3 Razem:	1.7600
2. 5.	Element: Elementy żelbetowe		
2. 5. 1.	KNR 02-02-0302-0900	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm Wieniec 24x24 cm	
		dobudówka (4.5+4.5+7.48)*0.24*0.24	0.95
		Ściany wewnętrzne	
		oś 2 (2.72+5.23)*0.24*0.24	0.46
		po między kotłownią a składem opału (2.92)*0.24*0.24	0.17
		oś 4 (3.63+3.34)*0.24*0.24	0.40
		minus drzwi	
		po między pom. przygotowywania posiłków a pom. socjalnym (3.23)*0.24*0.24	0.19
		Jm. m3 Razem:	2.1700
2. 5. 2.	KNR 02-02-0302-1000	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm Wieniec 24x24 cm	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Ściany zewnętrzne (27.68*2+(5.6+5.6)*2)*0.24*0.24	4.48
		Ściany wewnętrzne (9)*0.24*0.24	0.52
		Jm. m3	Razem: 5.0000
2. 5. 3.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	
		4 pręty Dn 12 mm; Strzemiona Dn 6 mm co 0.12 m, 3 L=0.91 m	
		(27.68*2+(5.6+5.6)*2)+9+(4.5+4.5+7.48)+(2.72+5.23)+(2.92)+(3.63+3.34)+(3.23) = 124.31 mb wieńcy (124.31*4*0.888)+(124.31/0.3)*0.91*0.222	525.26
		Jm. kg	Razem: 525.2600
2. 6.	Element: Posadzki		
2. 6. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ZAGĘSZCZONY PIASEK gr. 30 cm	
		kotłownia (2.92*3.53)*0.3	3.09
		skład opału (2.92*5.23)*0.3	4.58
		światlica (9.44*9.0)*0.3	25.49
		przygotowanie posiłków i pom. socjalne (2.99*9.0)*0.3	8.07
		garaż OSP 1 (6*9.0)*0.3	16.20
		garaż OSP 2 (4.12*9.0)*0.3	11.12
		wiatrołap, WC męski, WC damski,szatnia (7.0*4.5)*0.3	9.45
		Jm. m3	Razem: 78.0000
2. 6. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Podkład betonowy B-10 gr 10 i 15 cm	
		kotłownia (2.92*3.53)*0.1	1.03
		skład opału (2.92*5.23)*0.1	1.53
		światlica (9.44*9.0)*0.1	8.50
		przygotowanie posiłków i pom. socjalne (2.99*9.0)*0.1	2.69
		garaż OSP 1 (6*9.0)*0.1	5.40
		garaż OSP 2 (4.12*9.0)*0.1	3.71
		wiatrołap, WC męski, WC damski,szatnia (7.0*4.5)*0.15	4.72
		Jm. m3	Razem: 27.5800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6. 3.	KNR 02-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Izolacja posadzek z wywinięciem 20 cm na ściany	
		kotłownia (0.2+2.92+0.2)*(0.2+3.53+0.2)	13.05
		skład opału (0.2+2.92+0.2)*(0.2+5.23+0.2)	18.69
		światlica (0.2+9.44+0.2)*(0.2+9.0+0.2)	92.50
		przygotowanie posiłków i pom. socjalne (0.2+2.99+0.2)*(0.2+9.0+0.2)	31.87
		garaż OSP 1 (0.2+6+0.2)*(0.2+9.0+0.2)	60.16
		garaż OSP 2 (0.2+4.12+0.2)*(0.2+9.0+0.2)	42.49
		wiatrołap, WC męski, WC damski, szatnia (0.2+7.0+0.2)*(0.2+4.5+0.2)	36.26
		Jm. m2 Razem:	295.0200
2. 6. 4.	KNR 02-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa j.w. 295.0200	295.0200
		Jm. m2 Razem:	295.0200
2. 6. 5.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe twarde gr 8 cm	
		kotłownia 10.79	10.79
		skład opału 15.55	15.55
		światlica 85.36	85.36
		przygotowanie posiłków 15.8	15.80
		pom. socjalne 10.3	10.30
		garaż OSP 1 55.28	55.28
		garaż OSP 2 38.42	38.42
		wiatrołap 8.92	8.92
		WC męski 2.25	2.25
		WC damski 6.84	6.84
		szatnia 13.05	13.05
		Jm. m2 Razem:	262.5600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6. 6.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko Analogia warstwa z jastrychu 262.5600	262.5600
		Jm. m2 Razem:	262.5600
2. 6. 7.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm kr x 2.0 dodatek do grubości 4.0 cm 262.5600	262.5600
		Jm. m2 Razem:	262.5600
2. 7.	Element: Poasdzki - warstwa wykończeniowa - terakota		
2. 7. 1.	KNR 00-12-1118-0300	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą TERAKOTA 262.5600	262.5600
		Jm. m2 Razem:	262.5600
2. 8.	Element: Tynki		
2. 8. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	
		kołownia (2.92*2+3.53*2)*3.5	45.15
		minus drzwi -1*((0.9*2)+(1.25*2.04))	-4.35
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06
		skład opału (2.92*2+5.23*2)*3.5	57.05
		minus drzwi -1*((0.9*2)+(1.25*2.04))	-4.35
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06
		światlica (9.44*2+9*2)*3.5	129.08
		minus drzwi -1*((0.9*2)+(1.2*2.50))	-4.80
		minus okna -1*(1.25*1.65)*5	-10.31
		przygotowanie posiłków (2.99*2+5.42*2)*3.5	58.87
		minus okna -1*((1.25*1.65)+(1.2*1.5))	-3.86
		minus drzwi -1*(0.9*2)	-1.80
		pom. socjalne (2.99*2+3.34*2)*3.5	44.31
		minus drzwi -1*(0.9*2)*2	-3.60
		garaż OSP 1 (6.00*2+9.00*2)*3.5	105.00
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		minus drzwi -1*(3.10*2.95)	-9.15
		garaż OSP 2 (4.12*2+9.00*2)*3.5	91.84
		minus okna -1*(1.25*1.65)	-2.06
		minus drzwi -1*(3.30*3.41)	-11.25
		wiatrołap (3.34*2+2.58*2)*3.36	39.78
		minus okna -1*(0.94*1.65)	-1.55
		minus drzwi -1*((0.9*2)*3+(1.2*2.5)*2)	-11.40
		WC męski (1.48*2+1.52*2)*3.36	20.16
		minus drzwi -1*(0.9*2)	-1.80
		WC damski (1+1.48+0.06+0.5+2.06+1.45+3.6+(1*2+1.28*2)*2)*3.36	64.75
		minus luksfery -1*(0.9*0.9)	-0.81
		minus drzwi -1*(0.9*2)*5	-9.00
		szatnia (7.00*2+2.44*2)*3.36	63.44
		minus okna -1*(1.25*1.65)*2	-4.13
		minus drzwi -1*(0.9*2)*5	-9.00
		Jm. m2 Razem:	620.0400
2. 8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Kratki wentylacyjne 11*2	22.00
		Jm. szt. Razem:	15.0000
2. 9.	Element: Sufit podwieszany i ocieplenie wełną		
2. 9. 1.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		kotłownia 10.79	10.79
		skład opału 15.55	15.55
		światlica 85.36	85.36
		przygotowanie posiłków 15.8	15.80
		pom. socjalne 10.3	10.30
		garaż OSP 1 55.28	55.28

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		garaż OSP 2 38.42	38.42
		wiatrolap 8.92	8.92
		WC męski 2.25	2.25
		WC damski 6.84	6.84
		szatnia 13.05	13.05
		ocieplenie nad ścianami zewnętrznymi 2*(27.68*0.6)	33.22
		Jm. m2	Razem: 295.7800
2.9.2.	KNR K0-05-0102-0102	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Folia paroizolacyjna	
		kotłownia 10.79	10.79
		skład opatu 15.55	15.55
		światlica 85.36	85.36
		przygotowanie posiłków 15.8	15.80
		pom. socjalne 10.3	10.30
		garaż OSP 1 55.28	55.28
		garaż OSP 2 38.42	38.42
		wiatrolap 8.92	8.92
		WC męski 2.25	2.25
		WC damski 6.84	6.84
		szatnia 13.05	13.05
		Jm. m2	Razem: 262.5600
2.9.3.	KNR 02-02-2011-0100	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 262.5600	262.5600
		Jm. m2	Razem: 262.5600
2.9.4.	KNR 02-02-2011-0400	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 262.5600	262.5600
		Jm. m2	Razem: 262.5600
2.10.	Element: Glazura		
2.10.1.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		WC męski (1.48*2+1.52*2)*3.36	20.16
		minus drzwi -1*(0.9*2)	-1.80
		WC damski (1+1.48+0.06+0.5+2.06+1.45+3.6+(1*2+1.28*2)*2)*3.36	64.75
		minus luksfery -1*(0.9*0.9)	-0.81
		minus drzwi -1*(0.9*2)*5	-9.00
		Jm. m2 Razem:	73.3000
2.10. 2.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 73.3000	73.3000
		Jm. m2 Razem:	73.3000
2.11.	Element: Roboty malarskie		
2.11. 1.	KNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	
		ilość tynków na ścianach 620.04	620.04
		minus glazura -1*73.3	-73.30
		sufit 262.56	262.56
		Jm. m2 Razem:	809.3000
2.12.	Element: Stolarka okienna i drzwiowa		
2.12. 1.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1. Okno PCV 1.25x1.65 - 12 szt 2. Okno PCV 0.94x1.65 - 1 szt 3. Okno podawcze PCV 1.2x1.5 - 2 szt	
		(1.25*1.65)*12	24.75
		(0.94*1.65)*1	1.55
		(1.2*1.5)*2	3.60
		Jm. m2 Razem:	29.9000
2.12. 2.	KNR 02-02-0121-0500	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5cm Okno z luksferów w WC damskim 0.9*0.9	0.81
		Jm. m2 Razem:	0.8100
2.12. 3.	NNRNKB 02-02-2143-0200	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	
		(1.25+0.2)*9	13.05
		(0.94+0.1)*1	1.04
		(1.2+0.2)*2	2.80
		Jm. m Razem:	16.8900

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.12. 4.	KNR 02-02-1203-0100	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 Drzwi wejściowe do kotłowni 0.9 x 2.00 odporność ogniowa - EI 30 1.0*2.0	2.00
		Jm. m2 Razem:	2.0000
2.12. 5.	KNR 02-02-1203-0200	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 Drzwi do kotłowni od strony magazynu opału 1.25 x 2.04 odporność ogniowa - EI 60 1.25*2.04	2.55
		Jm. m2 Razem:	2.5500
2.12. 6.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi łazienkowe z nawiewem dolnym 0.9 x 2.00 - 4 szt 0.9*2*4	7.20
		Jm. m2 Razem:	7.2000
2.12. 7.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi wewnętrzne 0.9x2 0.9*2*3	5.40
		Jm. m2 Razem:	5.4000
2.12. 8.	KNR 00-02-1104-0400	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.9*2	1.80
		Jm. m2 Razem:	1.8000
2.12. 9.	KNR-W 02-02-1018-0500	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi PCV 1.2 x 2.5 zewnętrzne antywłamaniowe Drzwi PCV 1.2 x 2.5 wewnętrzne 1.2*2.5	3.00
		1.2*2.5	3.00
		Jm. m2 Razem:	6.0000
2.12.10.	KNR 00-02-1106-0300	Bramy uchylne Analogia: Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.10x2.95 Drzwi garażowe stalowe uchylne 3.30x3.41	
		3.1*2.95	9.15
		3.3*3.41	11.25
		Jm. m2 Razem:	20.4000
2.13.	Element: Elewacja		
2.13. 1.	KNR 00-23-2614-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	
		(27.68+10.3*2+19.9)*3.5+2*(0.5*10.3*2.35)	262.84
		minus okna -1*(1.25*1.65)*10	-20.63
		minus drzwi -1*(0.9*2)*2	-3.60
		minus drzwi garażowe -1*((3.1*2.95)+(3.3*3.41))	-20.40
		(4.59*2+7.78)*3.5+(0.5*7.78*1.82)	66.44
		minus okna -1*(1.25*1.65)*2	-4.13

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		minus drzwi -1*(1.2*2.5)	-3.00
		minus luksfery -1*(0.9*0.9)	-0.81
		Jm. m2 Razem:	276.7300
2.13. 2.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.5*6	21.00
		Jm. m Razem:	21.0000
2.13. 3.	KNR 00-33-0118-0800	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	
		Okno PCV 1.25x1.65 - 12 szt (1.25+0.2)*12	17.40
		Okno PCV 0.94x1.65 - 1 szt (0.94+0.1)	1.04
		Jm. m Razem:	18.4400
2.14.	Element: Dach		
2.14. 1.	KSNR 00-02-0402-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny	
		murlaty 0.14x0.14 28.73*2+5.3*2	68.06
		Jm. m Razem:	68.0600
2.14. 2.	KSNR 00-02-0402-0101	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny	
		murlaty 14x14 (68.06)*0.14*0.14	1.33
		Jm. m3 Razem:	1.3300
2.14. 3.	KSNR 00-02-0402-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze	
		Jętki zbrindowane 2x(5/18) 2*7.32*33	483.12
		j.w. 2*6.18*8	98.88
		Jm. m Razem:	582.0000
2.14. 4.	KSNR 00-02-0402-0401	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze Jętki zbrindowane 2x(5/18)	
		582.00*(2*(0.05*0.18))	10.48
		Jm. m3 Razem:	10.4800
2.14. 5.	KSNR 00-02-0402-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	
		0.08x0.16 2*6.35*33	419.10
		j.w. 2*5.13*7+2*3.85+2*1.63	82.78
		Jm. m Razem:	501.8800
2.14. 6.	KSNR 00-02-0402-0501	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 501.88*0.08*0.16	6.42
		Jm. m3 Razem:	6.4200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.14. 7.	KSNR 00-02-0402-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 0.8x0.16 2*5.95	11.90
		Jm. m Razem:	11.9000
2.14. 8.	KSNR 00-02-0402-0601	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe (11.9)*0.08*0.16	0.15
		Jm. m3 Razem:	0.1500
2.14. 9.	KNR K0-05-0103-0400	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (0.6+27.58+0.6)	28.78
		10.09+10.07	20.16
		4.64+4.64	9.28
		Jm. m Razem:	58.2200
2.14.10.	KNR 00-18-2614-0100	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 58.22*0.6	34.93
		Jm. m2 Razem:	34.9300
2.14.11.	KNR K0-05-0102-0100	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 28.78*(6.35+6.35)	365.51
		-1*((8.9*0.6)+(0.5*8.9*3.9))	-22.70
		4.64*5.13+9*5.13	69.97
		Jm. m2 Razem:	412.7900
2.14.12.	KNR K0-05-0105-0300	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 28.78*(6.35+6.35)	365.51
		-1*((8.9*0.6)+(0.5*8.9*3.9))	-22.70
		4.64*5.13+9*5.13	69.97
		Jm. m2 Razem:	412.7900
2.14.13.	KNR K0-05-0104-0600	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 412.7900	412.7900
		Jm. m2 Razem:	412.7900
2.14.14.	KNR 00-15-0519-0200	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm 412.7900	412.7900
		Jm. m2 Razem:	412.7900
2.14.15.	KNR 00-15-0521-0100	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej 28.78+9	37.78
		Jm. mb Razem:	37.7800
2.14.16.	KNR 02-02-0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. Obmurowanie przewodów kominowych cegłą dziurawką gr.12 cm (0.4*2+2.11*2)*5.6	28.11
		((0.4*2+1.8*2)+(0.4*2+0.9*2))*5.3	37.10
		Jm. m2 Razem:	65.2100
2.14.17.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		obróbki kominów $((0.4*2+2.11*2)+(0.4*2+1.8*2)+(0.4*2+0.9*2))*0.25$	3.00
		Jm. m2 Razem:	3.0100
2.14.18.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	
		obróbki na desce okapowej $((0.6+27.58+0.6)+(10.09+10.07)+(4.64+4.64))*(0.1+0.2+0.1)$	23.29
		obróbki na szczytach $(2*6.35+2*5.13)*(0.1+0.2+0.1)$	9.18
		obróbki koszone $2*5.95*(0.2+0.2)$	4.76
		Jm. m2 Razem:	37.2300
2.14.19.	KSNR 00-02-0503-0300	Rynny dachowe z PCV Rynny dachowe z PCV	
		$(0.6+27.58+0.6)$	28.78
		10.09+10.07	20.16
		4.64+4.64	9.28
		Jm. m Razem:	58.2200
2.14.20.	KSNR 00-02-0503-0500	Rury spustowe z PCV 3.5*6	21.00
		Jm. m Razem:	21.0000
3.	Obiekt: Roboty drogowe		
3.1.	Element: Utwardzenie dojazdu		
3.1.1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	
		27.9*9	251.10
		powierzchnia dobudówki -1*(7.78*4.49)	-34.93
		Jm. m2 Razem:	216.1700
3.1.2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. kr x 3 261.1700	261.1700
		Jm. m2 Razem:	261.1700
3.1.3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 216.1700	216.1700
		Jm. m2 Razem:	216.1700
3.1.4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 216.1700	216.1700
		Jm. m2 Razem:	216.1700
3.1.5.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 216.1700	216.1700
		Jm. m2 Razem:	216.1700
3.2.	Element: Opaska wokół budynku szer. 0.6 m		
3.2.1.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. $(9+0.6)*2+(27.9+0.6*2)$	48.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	48.3000
3. 2. 2.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 (9+0.6)*27.9		267.84
		Jm. m2	Razem:	267.8400

WYDAWCY KATALOGÓW:

KNR 04-04 - ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996

KNR 04-01 - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996

KNR 02-31 - ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996

KNR 02-01 - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996

-

KNR 02-02 - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996

KNR 00-23 - (N.Z.) IGM wyd.I 1999

KSNR 00-02 - WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996

KNR 00-12 - (N.Z.) IGM wyd.I 1996

KNR K0-05 - (N.Z.) KOPRIN wyd.I 2003

KNNR 00-02 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

KNR-W 02-02 - (N.Z.) WACETOB wyd.V 2003

NNRNKB 02-02 - (N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999

KNR 00-33 - (N.Z.) IGM wyd.I 2001

KNR 00-18 - (N.Z.) IGM wyd.I 1998

KNR 00-15 - (N.Z.) IGM wyd.II 1997

KNNR 00-06 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001