

Investor: Gmina Rawa Mazowiecka

Data oprac.: VI. 2007 r

Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNR 4-01I, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 2-22,
KNR 2, KNR 1, KNR 2-02W

Kosztorys ofertowy (ślepy)

Temat: P.B.PRZEBUDOWY STACJI UZDATNIANIA WODY

Obiekt: STACJA UZDATNIANIA WODY

Adres budowy: WAŁOWICE, DZ. NR 335/3, GMINA RAWA MAZOWIECKA

Rodzaj robót: budowlane - remontowe

Kod CPV: 45 21 32 50 – 0 Roboty budowlane w zakresie przem. obiektów bud.

Wartość: PLN

Słownie:

Sporządziła: techn. bud. Maria Podwysocka



Kosztorys ofertowy (ślepy) skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość z narzutami
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.				
1	KNR 4-04 0301-03-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	5,46	m3		
2	KNR 4-01 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	17,91	m3		
3	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	3,60	m3		
4	KNR 4-011 0329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	0,66	m3		
		Razem:				
2		KANAŁY				
5	KNR 2-02 0701-01-050	Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm.	5,82	m2		
6	KNR 2-02 0604-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania.	5,36	m2		
7	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,16	m3		
8	KNR 2-02 0701-06-050	Ściany kanału wewnątrz budynku z cegieł budowlanych o grubości 25 cm.	8,40	m2		
9	KNR 2-02 0701-09-050	Tynki ścian kanału wewnątrz budynku o wysokości ponad 50 cm.	15,05	m2		
10	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.	7,53	m2		
11	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa.	7,53	m2		
12	KNR 2-02 0701-10-040	Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku	10,94	m		
13	KNR 2-02 0702-09-050	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej.	3,49	m2		
14	KNR 2-02 1512-01-040	Analogia - Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych i blaszanych	10,94	m		
15	KNR 2-02 1513-07-050	Analogia - Dwukrotne malowanie ochronne farbami olejnymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.	6,98	m2		
		Razem:				
3		PROJ. ŚCIANA Z FUNDAMENTEM.				
16	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,49	m3		
17	KNR 2-02 0604-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania.	4,88	m2		
18	KNR 2-02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	1,22	m3		

1	2	3	4	5	6	7
19	KNR 2-02 0601-0101- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	15,14	m2		
20	KNR 2-02 0601-0201- 050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome, z lepiku asfaltowego na gorąco. Każda następna warstwa.	15,14	m2		
21	KNR 2-02 0103-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły.	26,64	m2		
22	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	2,30	m		
23	KNR 2-02 0120-0101- 050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły.	1,17	m2		
24	KNR 2-02 0803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	52,24	m2		
25	KNR 2-02 2003-02-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 100-01.	4,62	m2		
		Razem:				
4		PROJ. FUNDAMENTY W HALI II.				
26	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,95	m3		
27	KNR 2-02 0604-0201- 050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na teksturze na lepiku na gorąco, Roztwór asfaltowy do gruntowania.	9,54	m2		
28	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowa żelbetowe.	4,99	m3		
29	KNR 2-02 0290-0201- 034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi: 01 8-14 mm.	0,05	t		
30	KNR 2-02 0601-0101- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	8,71	m2		
31	KNR 2-02 0601-0202- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z asfaltu izolacyjnego stosowanego na gorąco. Każda następna warstwa.	8,71	m2		
		Razem:				
5		POSADZKI.				
32	KNR 2-02 1101-0702- 060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	3,74	m3		
33	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	2,49	m3		
34	KNR 2-02 0604-0301- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na teksturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania.	32,23	m2		
35	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	7,74	m3		
36	KNR 2-22 1003-01-050	Posadzki betonowe o grubości 5 cm zataite na ostro	2,78	m2		
37	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.1.nr 8/96)	2,65	m2		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNR 2-02 1118-06-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	21,65	m2		
39	KNR 2-02 1104-07-050	Posadzki z płytek lastrykowych.	6,92	m2		
		Razem:				
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
40	KNR 2-02 1001-05-050	Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	1,77	m2		
41	KNNR 2 1104-010-020	Ościeżnice stalowe wykończone	1,00	szt		
42	KNNR 2 1302-030-050	Drzwi stalowe .	1,80	m2		
		Razem:				
7		ROBOTY MODERNIZACYJNE.				
43	KNR 4-01 0309-0101-040	Wykonanie przewodów wentylacyjnych przy użyciu zapr.cem-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cem-wap. (wapno gaszone), przekrój przewodów 1/2x1/2 cegły	1,13	m		
44	KNR 4-01 0309-0301-040	Wykonanie przewodów wentylacyjnych przy użyciu zapr.cem-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cem-wap. (wapno gaszone), przekrój przewodów 1x1 cegły	1,13	m		
45	KNR 2-02 1215-01-020	Kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m2.	4,00	szt		
46	KNR 4-01 0313-03-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	0,02	m3		
47	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	5,10	m		
48	KNR 4-01 0313-06-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota	2,80	m		
49	KNR 4-01 0710-0101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.II, zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegieł, pustaków ceram.gazobet. jedno miejsce-1m2	9,00	m2		
50	KNR 4-01 0713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	163,12	m2		
51	KNNR 2 0803-020-050	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	33,60	m2		
52	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną .	202,96	m2		
		Razem:				
8		FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE.				
53	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	43,24	m2		
54	KNNR 1 0303-020-060	Wykopy z transportem urobku łazkami. Wspieranie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III	60,65	m3		
55	KNNR 1 0319-020-060	Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5 - 4,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii III-IV	33,49	m3		

1	2	3	4	5	6	7
56	KNNR 2 1201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	3,47	m3		
57	KNNR 2 0601-02030-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	47,04	m2		
58	KNR 2-02W 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe budowli	40,74	m3		
59	KNR 2-02W 0259-0202-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy 12-14 mm	0,40	t		
60	KNNR 2 0601-02030-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	68,99	m2		
		Razem:				
9		WYWÓZ ZIEMI I GRUZU ORAZ ROZPLANTOWANIE HUMUSU.				
61	KNR 4-01 0108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	43,95	m3		
62	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (mnożnik do nakładów = 9, całk. odl. 10 km)	43,95	m3		
63	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	6,12	m3		
64	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (mnożnik do nakładów = 9, całk. odl. 10 km)	6,12	m3		
65	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	43,24	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Kosztorys ofertowy (ślepy) szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.								
1	KNR 4-04 0301-03-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 5,46</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3							
			r-g	6,7500	0,955					
2	KNR 4-01 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach <i>Obmiar = 17,91</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3							
			r-g	7.0500	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g	1,4100	1,000					
4	KNR 4-011 0229-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych <i>Obmiar = 0,66</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m3 r-g	8,6300	1,000					
2		KANAŁY								
5	KNR 2-02 0701-01-050	Kanały wewnętrzne budynku, dr. o z betonu grubości 10 cm. <i>Obmiar = 5,82</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m2 r-g kg m3	1,2700 0,3500 0,1030	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0150	1,000					
		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0020	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
6	KNR 2-02 0604-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Roztwór asfaltowy do gruntowania. <i>Obmiar = 5,36</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,5200	1,000					
		Materiały:								
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,0000	1,000					
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3000	1,000					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	1,000					
		Drewno opałowe	kg	4,5000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0136	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 0,16</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m3							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	5,2600	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 PLN	1,0300	1,000	1,50 %				
8	KNR 2-02 0701-06-050	Ściany kanału wewnątrz budynku z cegieł budowlanych o grubości 25 cm. <i>Obmiar = 8,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g szt m3 PLN	2,6400 100,0000 0,0690	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
9	KNR 2-02 0701-09-050	Tynki ścian kanału wewnątrz budynku, o wysokości ponad 50 cm. <i>Obmiar = 15,05</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem:	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem:	r-g m3 PLN	0,0928 0,0160	1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Zysk:	%							
		----- Razem:								
10	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 7,53</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0635	1,000					
			kg	0,3000	1,000					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,000					
			m-g	0,0005	1,000					
11	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 7,53</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0587	1,000					
			kg	0,2500	1,000					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,000					
			m-g	0,0004	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	KNR 2-02 0701-10-040	Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku Obmiar = 10,94 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ramy stalowe z kształtowników 40x40x4 mm Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g kg m3 PLN % % %	 0,5200 2,8800 0,0010 %	 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %					
13	KNR 2-02 0702-09-050	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. Obmiar = 3,49 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Blacha stalowa żeberkowa grub. 5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg PLN m-g % %	 0,3300 51,5000 0,0700 %	 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %					
14	KNR 2-02 1512-01-040	Analogia - Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych i blaszanych Obmiar = 10,94 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m r-g	 0,1841	 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	1,000					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	1,000					
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0061	1,000					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,0333	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
15	KNR 2-02 1513-07-050	Analogia - Dwukrotne malowanie ochronne farbami lecz olejnymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2. <i>Obmiar = 6,98</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łączna	m-g	0,7964	1,000					
		Materialy:								
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	1,000					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	1,000					
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0708	1,500					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4167	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0007	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Zysk:	%								
		Razem:									
18	KNR 2-02 0201-01-060	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. <i>Obmiar = 1,22</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk:	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 PLN m-g % %	 6,2000 0,5100 1,0150 0,0080 0,0050 0,0060 0,0500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %			
19	KNR 2-02 0601-0101-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania <i>Obmiar = 15,14</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Roztwór asfaltowy do gruntowania Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja:	m2 r-g kg kg kg PLN m-g m-g	 0,1377 1,5000 0,3000 2,0000 0,0055 0,0032	1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
20	KNR 2-02 0601-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome, z lepiku asfaltowego na gorąco. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 15,14</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg kg PLN m-g m-g							
				0,0814	1,000					
				1,2000	1,000					
				1,7500	1,005	1,50 %				
				0,0043	1,000					
				0,0022	1,000					
21	KNR 2-02 0103-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. <i>Obmiar = 26,64</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Cegły budowlane pełne kl.100 Zaprawa cementowo-wapienna M 4 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość:	m2 r-g szt m3 PLN							
				2,3200	1,000					
				92,7000	1,000					
				0,0840	1,000					
						1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
22	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <i>Obmiar = 2,30</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane pełne kl.100 Woda Dwuzęowniki 120, L=140 cm szt 2 i 140 L=230 cm szt 1 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Betoniarzka woinospadaowa 150dm3 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m							
		Robocizna łącznie r-g 1,6200 1,000								
		Piasek do zapraw m3 0,0180 1,000								
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków kg 5,1800 1,000								
		Cegły budowlane pełne kl.100 szt 8,0000 1,000								
		Woda m3 0,0060 1,000								
		Dwuzęowniki 120, L=140 cm szt 2 i 140 L=230 cm szt 1 kg 22,1200 1,000								
		Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %					1,50 %			
		Sprzęt: Wyciąg m-g 0,0700 1,000								
		Betoniarzka m-g 0,0300 1,000								
		Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
23	KNR 2-02 0120-0101-050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły. <i>Obmiar = 1,17</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cegły dziurawki 25x12x6,5 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 4 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja:	m2							
		Robocizna łącznie r-g 1,0100 1,000								
		Cegły dziurawki 25x12x6,5 cm szt 28,7000 1,000								
		Zaprawa cementowo-wapienna M 4 m3 0,0130 1,000								
		Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %					1,50 %			
		Sprzęt: Wyciąg m-g 0,1000 1,000								
		Razem pozycja:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
24	KNR 2-02 0803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Obmiar = 52,24 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g % %							
				0,4868	1,000					
				0,0186	1,000					
				0,0020	1,000					
						1,50 %				
				0,0306	1,000					
25	KNR 2-02 2003-02-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 100-01. Obmiar = 4,62 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kształowniki stalowe profil.U-100x0,75 Kształowniki stalowe profil.C-100x0,75 Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Płyty gipsowo-karton. wodoodporne 12,5 mm Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m2 r-g kg kg kg t m2 m							
				2,5212	1,000					
				1,0100	1,000					
				3,3300	1,000					
				0,0694	1,000					
				0,00196	1,000					
				2,0600	1,000					
				3,6260	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Woda Kołki do wstrzeliwania Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m3 szt PLN m-g m-g	0,00127 4,0600 0,0288 0,0400	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
4		PROJ. FUNDAMENTY W HALI II.								
26	KNR 2- 02 1101- 01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 0,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN	 5,2600 1,0300	1,000 1,000	1,50 %				
27	KNR 2- 02 0604- 0201- 050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, Roztwór asfaltowy do gruntowania. <i>Obmiar = 9,54</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	m2 r-g kg	 0,5248 3,0000	1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3000	1,000					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	1,000					
		Drewno opałowe	kg	4,5000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0136	1,000					
		Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
28	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe. <i>Obmiar = 4,99</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3							
			r-g	2,6800	1,000					
			kg	0,0200	1,000					
			m3	1,0150	1,000					
			m3	0,0020	1,000					
			m3	0,0010	1,000					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0100	1,000					
		Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
29	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 0,05</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	t							
			r-g	42,8800	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	t PLN m-g m-g m-g m-g m-g	1,0200 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
30	KNR 2- 02 0601- 0101- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania <i>Obmiar = 8,71</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Roztwór asfaltowy do gruntowania Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 m-g kg kg kg PLN m-g m-g	 0,1377 1,5000 0,3000 2,0000 0,0055 0,0032	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 1,74</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN %	5,2600 1,0300	1,000 1,000				1,50 %		
36	KNR 2-22 1003-01-050	Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na ostro <i>Obmiar = 2,78</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Masa asfaltowa izolacyjna Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Paski szkła o szerokości 2,0 cm Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: ilość: Koszty b-zpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m3 m 100k g(q) PLN %	0,5812 0,6800 0,0520 1,0800 0,0118	0,955 1,000 1,000 1,000				1,50 %		
37	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 21,65</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna:	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g kg PLN m-g m-g % %	0,2192 4,7500 0,0093 0,0001	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
38	KNR 2-02 1118-06-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 21,65</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki podłogowe teraktowe nieszkliwione Zaprawa klejowa sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania ATLAS-biała Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg PLN m-g m-g	 1,2166 1,0200 4,7500 0,6000 0,0303 0,0230	 1,000 1,000 1,500 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
39	KNR 2-02 1104-07-050	Posadzki z płytek lastrykowych. <i>Obmiar = 6,92</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	 1,2365	 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Cement portlandzki "25" z dodatkami Płytki posadzkowe lastrykowe Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	t m2 m3 PLN m-g m-g	0,0001 1,0300 0,0168 0,0522 0,0774	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %					
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA									
40	KNR 2- 02 1001- 05-050	Okna drewniane zespolone wzmożnione dwuszybowe jednodelne o powierzchni do 1,0 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabryczn ie wykończone /B.L.07 8/96/ Obmiar = 1,77 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Okna drewn. zespol.2- szyb.1,08*0,82 m Gwoździe stolarskie Dybie stalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 kg szt kg PLN m-g m-g	 3,3600 1,0000 0,0300 4,0000 0,0530 0,0400 0,0500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	KNNR 2 1104- 010-020	Ościeżnice stalowe wykończone <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie Kołki rozporowe Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt m-g % % %	 1,5400 1,0000 6,0000 0,0400 	1,000 1,000 1,000 1,000					
42	KNNR 2 1302- 030-050	Drzwi stalowe <i>Obmiar = 1,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Drzwi stalowe pełne z zamkiem Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2 r-g m2 PLN m-g % % %	 3,3500 1,0000 0,0300 	1,000 1,300	1,50 %				
7		ROBOTY MODERNIZACYJNE.								
43	KNR 4- 01 0309- 0101- 040	Wykonanie przewodów wentylacyjnych przy użyciu zapr.cem-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cem-wap.(wapno gaszone),przekrój przewodów 1/2x1/2 cegły <i>Obmiar = 1,13</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m r-g	 2,0800	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Piasek do zapraw Gлина surowa zduńska Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane pełne kl. 75 Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 m3 kg szt m3 m3 PLN m-g m-g	0,0090 0,0030 1,9900 14,0000 0,0020 0,0050 0,1200 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
44	KNR 4-01 0309-0301-040	Wykonanie przewodów wentylacyjnych przy użyciu zapr.cem-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cem-wap.(wapno gaszone), przekrój przewodów 1x1 cegły <i>Obmiar = 1,13</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Gлина surowa zduńska Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane pełne kl. 75 Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g m3 m3 kg szt m3 m3 PLN m-g m-g	3,3200 0,0170 0,0060 3,0400 23,0000 0,0020 0,0070 0,2600 0,0200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
47	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <i>Obmiar = 5,10</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 1,6200 1,000 Materiały: Piasek do zapraw m3 0,0180 1,000 Cement portlandzki kg 5,1800 1,000 Cegły budowlane pełne szt. 8,0000 1,000 kl. 75 Woda m3 0,0050 1,000 Dwuteowniki 120, L=140 kg 22,1200 1,000 cm szt 2 i 140 L=230 cm szt 1. Materiały pomocnicze PLN 1,50 % Sprzęt: Wyciąg m-g 0,0700 1,000 Betoniarka m-g 0,0300 1,000 wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
48	KNR 4-01 0313-06-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota <i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,5400 1,000 Materiały: Piasek do zapraw m3 0,0040 1,000 Cement portlandzki kg 1,7300 1,000 zwykły "35" b/dodatków	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Cegły budowlane pełne kl. 75	szt	4,0000	1,000					
		Woda	m3	0,0040	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Wyciąg	m-g	0,0400	1,000					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
49	KNR 4-01 0710-0101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.na podłożu z cegłał,pustaków ceram.gazobet.,jedno miejsce-1m2 <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Kretność = 1,00</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łączna	r-g	1,2300	1,000					
		Materiały:								
		Piasek do zapraw	m3	0,0138	1,000					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	1,000					
		Wapno suchogaszona (hydratyzowane)	t	0,0046	1,000					
		Woda	m3	0,0044	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Wyciąg	m-g	0,0400	1,000					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0300	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50	KNR 4-01 0713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet Obmiar = 163,12 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	0,3700	1,000						
			m3	0,0050	1,000						
			t	0,0011	1,000						
			t	0,0014	1,000						
			m3	0,0064	1,000						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0100	1,000						
			%								
			%								
51	KNNR 2 0803-020-050	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Obmiar = 33,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne ściennne Zaprawa klejowa sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	2,3000	1,000						
			m2	1,0500	1,000						
			kg	4,8000	1,000						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0303	1,000						
			%								
			%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	2,0000	1,000					
55	KNNR 1 0319- 020-060	Zasypywanie wykopów szerokości ponad 2,5 - 4,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii III-IV <i>Obmiar = 33,49</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	1,6500	1,000					
56	KNNR 2 1201- 010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 3,47</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	5,9500	1,000					
		Materialy: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3	1,0200	1,000					
		Materialy: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN				1,50 %			
		Materialy: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	1,5300	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:								
9		WYWÓZ ZIEMI I GRUZU ORAZ ROZPLANTOWANIE HUMUSU.								
61	KNR 4-01 0108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III <i>Obmiar = 43,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 1,6300 1,000 Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,8500 1,000 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
62	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (mnożnik do nakładów = 9, całkow. odł. 10 km) <i>Obmiar = 43,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,2700 1,000 Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 6,12</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m-g %	 1,3900 0,7200 %	 1,000 1,000 %					
64	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzynowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (mnożnik do nakładów = 9, całk. od 10 km) <i>Obmiar = 6,12</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materialy: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 m-g %	 0,1800 %	 1,000 %					
65	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III <i>Obmiar = 43,24</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Równiarka samojezdna 74kW/100KM Razem pozycja:	m2 r-g m-g	 0,0020 0,0020	 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.		999	Robocizna	r-g	1 098,0631					45 65 1 25 32 33 34 35 7 8 9 12 13 14 15 10 11 18 16 17 19 21 23 22 24 28 26 27 29 30 31 43 44 46 47 48 36 37 38 51 52 39 53 50 49 54 55 40 41 42 56 57 58 59 60 61 63 20
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:		1 098,0631					

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.		1040399	Asfalt izolacyjny-wysokotopliwy	kg	10,4568					31
2.		1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	478,2382					3 6 17 19 20 27 30 57 58
3.		1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,8928					56
4.	*	1100399	Dwuteowniki 120, L=140 cm szt 2 i 140 L=230 cm szt 1	kg	163,6880					22 47
5.		1101520	Pręty żebrowane D/żbrojenia.bet.śr.12-14mm	t	0,4041					59
6.		1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,0500					29
7.		1110413	Blacha stalowa żeberkowa grub.5 mm	kg	179,6835					13
8.	*	1320601	Drzwi stalowe pełne z zamkiem	m2	1,8000					42
9.		1323301	Ramy stalowe z kształtowników 40x40x4 mm	kg	31,5072					12
10.		1324699	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt	1,0000					41
11.		1324912	Kształtowniki stalowe profil.U-100x0,75	kg	4,6712					25
12.		1324914	Kształtowniki stalowe profil.C-100x0,75	kg	15,4013					25
13.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,8885					5 13 28 46 58
14.		1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,0531					40
15.		1341299	Klamry ciesielskie	kg	0,1051					46
16.		1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,3210					25
17.		1345499	Dyble stalowe	szt	7,0848					40
18.		1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,0939					40
19.	*	1510899	Farba emulsyjna biała	dm3	53,6743					52
20.		1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,2829					14 15 45
21.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2610					14 15 45
22.		1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,5609					14 15
23.		1554299	Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	365,9588					37 38 51

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
24.	*	156740	Kratki wentylacyjne	szt	4,0000					45
25.		1602003	Piasek do zapraw	m3	5,1991					32 22 43 44 46 47 48 50 49
26.		1640301	Glina surowa zduńska	m3	0,0102					43 44
27.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	51,2791					22 43 44 46 47 48
28.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0385					39 49
29.		1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,2208					50 49
30.		1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,2374					25 50
31.		1750809	Płyty gipsowo-karton. wodoodporne 12,5 mm	m2	9,5275					25
32.		1800100	Cegły budowlane pełne kl. 75	szt	102,7924					43 44 46 47 48
33.		1800101	Cegły budowlane pełne kl. 100	szt	2 487,6499					21 22
34.		1800102	Cegły budowlane pełne kl. 150	szt	840,1200					8
35.		1800299	Cegły dziurawki 25x12x6,5 cm	szt	33,5216					23
36.		2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	38,9505					10 11 57 60
37.		2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	82,6211					34 6 17 27
38.		2301499	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	22,7753					34 6 17 19 27 30
39.		2340799	Płytki posadzkowe lastrykowe	m2	7,1276					39
40.		2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0045					43 44
41.		2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	8,1880					33 5 16 26 56
42.		2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	3,3444					35 7 18 36
43.		2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	46,4131					28 58
44.		2380602	Sucha zaprawa do spoinowania ATLAS-biała	kg	12,9902					38
45.		2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,9717					24
46.		2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	2,2527					21 23
47.		2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	1,0550					5 8 9 12 45 39
48.		2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,1045					24
49.		2402000	Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m	3,0062					36
50.		2520199	Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	22,0834					38
51.	*	2520999	Płytki ceramiczne łścienne	m2	35,2800					51
52.		2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0013					46
53.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1012					18 28 58
54.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0137					18 28 46
55.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III	m3	0,0407					58
56.		2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.Ii/III	m3	0,0116					5
57.	*	2770999	Okna drewn. zespol.2-szyb.1,08*0,82 m	m2	1,7712					40
58.		3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	16,7703					25
59.		3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	3,2729					14 15
60.		3930000	Woda	m3	1,1613					25 22 43 44 46 47 48 50 49

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
61.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0091					18 46
62.		3950101	Drewno opałowe	kg	262,4020					34 6 17 19 20 27 30 31
63.		3950101	Drewno opałowe	100kg (q)	0,0328					36
64.		6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	18,7775					25
65.		8990411	Kołki rozporowe	szt	6,0000					41
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.		11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,0995					53
2.		11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,0865					65
3.		34000	Wyciąg	m-g	14,0907					25 34 10 11 19 23 22 24 20 29 30 31 43 44 46 47 48 37 38 51 39 50 49 40 41 42 56 57 59 60
4.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,8787					25 6 13 14 15 10 11 18 17 19 20 27 37 38 52 39 40
5.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	56,2355					34 28 29 30 31 58 59 61 62 63 64
6.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,5642					22 43 44 46 47 48 49
7.		71212	Giętakarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	2,1369					29 59
8.		71231	Nożyce do prętów	m-g	2,5820					29 59
9.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	1,9143					29 59
			Materiały pomocnicze					460,50	460,50	
			Razem:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE. Ilość r-g: 172,1711				
2.	KANAŁY Ilość r-g: 49,9330				
3.	PROJ. ŚCIANA Z FUNDAMENTEM. Ilość r-g: 119,8163				
4.	PROJ. FUNDAMENTY W HALI II. Ilość r-g: 27,4084				
5.	POSADZKI. Ilość r-g: 89,1182				
6.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Ilość r-g: 13,5392				
7.	ROBOTY MODERNIZACYJNE. Ilość r-g: 196,8506				
8.	FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE. Ilość r-g: 348,9945				
9.	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU ORAZ ROZPLANTOWANIE HUMUSU. Ilość r-g: 80,2318				
	Koszty bezpośrednie				PLN
	Koszty pośr. od R				%
	Koszty pośr. od S				%
	Koszty zakupu Kz				%
	Zysk od R				%
	Zysk od S				%
	Zysk od KR				%
	Zysk od KS				%
	Koszty z narzutami (netto)				PLN
	Stawka VAT				%
	Wartość brutto				PLN