

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY
Budowa BARTOSZE GM. EŁK DZ. NR 134
Inwestor GMINA MIASTO EŁK

Sporządził mgr inż. Mirosław Zadroga

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WYKOPY , ŁAWY FUNDAMENTOWE		
1		WYKOPY	kpl	1,000
1.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 15*16	m2	240,000
		razem	m2	240,000
1.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 16*15	m2	240,000
		razem	m2	240,000 x5
1.3	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (2,7+1,2)*(9,6*2+12,27+12,9+9,6+5,4+5)*0,85/2	m3	106,693
		razem	m3	106,693
1.4	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (2,7+1,2)*(9,6*2+12,27+12,9+9,6+5,4+5)*0,85/2	m3	106,693
		razem	m3	106,693
1.5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład ((9,55*2+4,2+12,9+11,4)*0,75+(11,4*0,6+5,4*0,6))*0,1	m3	4,578
		razem	m3	4,578
2		ŁAWY FUNDAMENTOWE 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2.1	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym ((9,55*2+4,2+12,9+11,4)*0,75+(11,4*0,6+5,4*0,6))*0,1 1*1*0,1+0,5*0,5*0,1+0,4*0,4*0,1	m3	4,578
		razem	m3	0,141
		razem	m3	4,719
2.2	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (11,4*0,6+5,4*0,6)*0,4+0,4*0,4*0,4+0,5*0,5*0,4	m3	4,196
		razem	m3	4,196
2.3	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu (9,55*2+4,2+12,9+11,4)*0,75*0,4	m3	14,280
		razem	m3	14,280
3		ZBROJENIE		
3.1	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,222/1000*(217+84+49+46,2)	t	0,088
		razem	t	0,088
3.2	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,89/1000*(222,8+86,4+50,8+110,4+36+8)	t	0,458
		razem	t	0,458
		IZOLACJE I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
4		IZOLACJE POZIOME I PIONOWE		
4.1	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (4,5+0,4*2+8,65+12+12,25+8,65+5,6+12)*0,4	m2	25,780
		razem	m2	25,780
4.2	KNR 4-01 0724/06 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, o podłożach z betonów żwirowych, bloczków 1*(9,38+9,38+4,08+0,46*2+12,73*2)	m2	49,220
		razem	m2	49,220
4.3	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1,0*(5,75*4+2,4+4,5+0,4+8,4+5,75+5,75*4+11,75)	m2	79,200
		razem	m2	79,200
4.4	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 1*(9,26+9,26+9,96+0,34*2+12,61*2)	m2	54,380
		razem	m2	54,380

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 2-02 0603/07	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $1*(9,38+9,38+4,08+0,46*2+12,73*2)$	m2	49,220
		razem	m2	49,220
5		ŚCIANY Z BŁOCKÓW BETONOWYCH	kpl	
5.1	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0,76*(12*2+9,55*2+0,4*2+4,4+12+6)*0,25$ $0,15*0,1*1+0,25*4*1,0+0,5*0,25*1,0$ $1*0,12*(9,38+9,38+4,08+0,46*2+12,73*2)$	m3	12,597
			m3	1,140
			m3	5,906
		razem	m3	19,643
5.2	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm $0,25*0,25*(12*2+9,55*2+0,4*2+4,4)$	m3	3,019
		razem	m3	3,019
5.3	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $0,222/1000*3,3*(48,3)$	t	0,035
		razem	t	0,035
5.4	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $0,89*48,3/1000*4$	t	0,172
		razem	t	0,172
6		SŁUP		
6.1	KNR 2-02 0204/08	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 2,5m3 $0,4*1,0*1,0+0,7*0,7*1,17$	m3	0,973
		razem	m3	0,973
6.2	KNR 2-02 0209/03	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 2,0m z ręcznym układaniem betonu $0,3*0,3*3,14*2,94$	m3	0,831
		razem	m3	0,831
6.3	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $0,222/1000*(20,2+27,2+34,2+16,1+19,7)$	t	0,026
		razem	t	0,026
6.4	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $0,888/1000*(9+23,2+13,6+26,4+21,6+9+19,2)$	t	0,108
		razem	t	0,108
7		OBSYPANIE ŚCIAN		
7.1	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $106,693+4,578-4,719-4,196-14,28-0,4-54,38*0,12-19,643-3,019$	m3	58,488
		razem	m3	58,488
7.2	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III $106,693+4,578-4,719-4,196-14,28-0,4-54,38*0,12-19,643-3,019$	m3	58,488
		razem	m3	58,488
		ŚCIANY NADZIEMIA, STROP I DACH		
8		ŚCIANY	kpl	1,000
8.1	KNR 2-02u2 0618/01	Isolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,55*(4,08+9,5*2+0,5*2+12,81*2)$ $0,33*(12,0+6,0)$	m2	27,335
			m2	5,940
		razem	m2	33,275
8.2	KNR 2-02u2 0150/01	Ściany warstwowe o wysokości do 4,50m budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych "Max" i cegiel dziurawek ocieplane płytami izolacyjnymi (cegła DZ 8,8cm, ocieplenie 12cm, pustaki UI/200 25cm) $(12,81+12,81+9,42+0,46+0,46+4,08+9,42)*3,20$ $-3,0*2,40*2-2,0*2,52-1,2*1,81*3-2*1,11*2,10-1,11*2,71-3*1,2*0,68$	m2	158,272
			m2	-36,074
		razem	m2	122,198
8.3	KNR 2-02 0107/01	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm $(4,74+1,63+5,38+5,75)*3,2$ $-1,01*2,05*2$	m2	56,000
			m2	-4,141

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	51,859
8.4	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
8.5	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
8.6	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		(5,72*2+5,38+3,23+2,27*2)*3,2-1*2,05*3	m2	72,538
		razem	m2	72,538
8.7	KNR 2-02 0120.1/01	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4cegły		
		3,2*(1,39+1,39)-1,01*2,05*2	m2	4,755
		razem	m2	4,755
8.8	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
9		KOMINY		
		0	szt	0,000
		razem	szt	
9.1	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm		
		4,69*(0,38*2*0,68+0,38*2)	m3	5,988
		razem	m3	5,988
9.2	analiza własna	Dostarczenie i montaż przewodów wentylacyjnych elastycznych aluminiowych izolowanych termicznie typ AF-019 D=162mm		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
10		NADPROŻA , RDZENIE ŻELBETOWE ,WIEŃCE		
		0	kpl	0,000
		razem	kpl	
10.1	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu		
		0,24*0,3*3,5*2+0,09*0,3*3,5*2	m3	0,693
		0,24*0,5*(20,7+20,7+3,345*2)	m3	5,771
		razem	m3	6,464
10.2	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu - wylwki między spłytowe		
		12,25*(0,3+0,3+0,36)	m2	11,760
		razem	m2	11,760
10.3	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		11,76	m2	11,760
		razem	m2	11,760 x9
10.4	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
		0,24*0,29*(20,7+3,35)	m3	1,674
		0,24*0,22*(20,7+3,35)	m3	1,270
		razem	m3	2,944
10.5	KNR 2-02w 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		9*2*1,5+2,7*2+4*1,5	m	38,400
		razem	m	38,400
10.6	KNR 2-02 0219/02	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu		
		0,5*0,08*(12,73+13,73)*2	m3	2,117
		razem	m3	2,117
10.7	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		0,222/1000*(307,2+65,6+71,2+115,2+32,8+14,3+14,3+72,4+72,4)	t	0,170
		razem	t	0,170
10.8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		0,888/1000*(6,8+24+49,7+36+14,4+30+3,4+21,6*2+99,2+148,8+15,6+14,6+9,1+28)	t	0,464
		0,395/1000*(27+49,2+29,4+7,2+40,3+32,8+7,2+41,8+32,8+49,6+224,9+198,4+49,6+240,1+198,4+750)	t	0,782

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,58*258/1000	t	0,408
		razem	t	1,654
11		STROP	m2	368,912
11.1	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 S 600*150 11 S 600*120 1	szt szt	11,000 1,000
		razem	szt	12,000
11.2	KNR 2-02 0302/01	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 S 600*90 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
11.3	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 11,5*11,5	m2	132,250
		razem	m2	132,250
11.4	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 11,5*11,5	m2	132,250
		razem	m2	132,250
11.5	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej ocieplenie wieńca (0,4+0,5+0,2)*(12,77*4)	m2	56,188
		razem	m2	56,188
12		DACH	m2	677,350
12.1	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,54*4*0,12*0,14	m3	0,372
		razem	m3	0,372
12.2	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*8*2,8	m3	0,439
		razem	m3	0,439
12.3	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*12,12*4	m3	0,698
		razem	m3	0,698
12.4	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,18*(5,54*4)	m3	0,558
		razem	m3	0,558
12.5	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4,1*4*0,08*0,18 0,04*0,16*2*4*3,3	m3 m3	0,236 0,169
		razem	m3	0,405
12.6	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*8*1,4	m3	0,161
		razem	m3	0,161
12.7	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*(7,48+6,65+5,54)*2*4	m3	2,266
		razem	m3	2,266
12.8	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*(2,21+3,32+4,43)*2*4	m3	1,147
		razem	m3	1,147
12.9	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,1*0,18*4*10,85	m3	0,781
		razem	m3	0,781
12.10	KNR 2-02 0409/03	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,93*0,08*0,06*13*4	m3	0,232
		razem	m3	0,232

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.11	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (13,55+1,16)*7,48/2*4	m2	220,062
		razem	m2	220,062
12.12	KNR 19-01 0503/05	Krycie dachu na podłożu drewnianym papą asfaltową jednwarstwowo (13,55+1,16)*7,48/2*4	m2	220,062
		razem	m2	220,062
12.13	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (13,55+1,16)*7,48/2*4	m2	220,062
		razem	m2	220,062
12.14	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy 13,55*4*0,28	m2	15,176
		razem	m2	15,176
12.15	KNR 2-02w 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną (13,55+1,16)*7,48/2*4	m2	220,062
		razem	m2	220,062
12.16	KNR 2-02W 0522/02	Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy stalowej ocynkowanej 13,8*4	m	55,200
		razem	m	55,200
12.17	KNR 2-02w 0529.1/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej 4*4,2	m	16,800
		razem	m	16,800
12.18	analiza własna	Wykonanie i montaż kopuły wg rysunku architektury 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
13		STOLARKA 1		1,000
		razem		1,000
13.1	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 1,2*0,68*3	m2	2,448
		razem	m2	2,448
13.2	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 1,2*1,81*3	m2	6,516
		razem	m2	6,516
13.3	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 wraz z ościeżnicą regulowaną 1,01*2,05*7	m2	14,494
		razem	m2	14,494
13.4	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1,11*2,1*2+1,11*2,71 2,0*2,52	m2 m2	7,670 5,040
		razem	m2	12,710
13.5	KNR 2-02W 1205/07 analogia	Wrota stalowe do garaży podnoszone -wrota składane 3,0*2,4*2	m2	14,400
		razem	m2	14,400
13.6	analiza własna	Montaż napędów elektrycznych do bram 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
13.7	KNR 2-02 0129/02 analogia	Montaż podokienników wewnętrznych kamiennych o długości ponad 1m 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.8	KNR 2-02W 1016/07 analogia	Kłapa wylazowa stropowa 80x80 EI 30		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
14		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE		
		0		0,000
		razem		
14.1	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym		
		$3,06*((3,23*4+2,62*2+3,01*2+2,4*2+5,75*2+5,44*2+5,75*4+4,62*2+5,75*2+2,41+2,4+4,48+1,59*2+2,17*2))$	m2	342,445
		$-2,05*1,0*11-1,2*1,8*3-1,2*0,7*3-3*2,4*2$	m2	-45,950
		$-2,0*2,52-1,1*2,71$	m2	-8,021
		$0,66*(1,35*2+1,12*2+1,46*4+1,39*2+1,0*2+1,21*2+1,57*2)$	m2	13,939
		razem	m2	302,413
14.2	KNR 2-02u2 0834/01	Tynki cementowe I kategorii wykonywane ręcznie na ścianach		
		38,4	m2	38,400
		razem	m2	38,400
14.3	KNR 2-02u2 0835/11	Tynki zwykłe kategorii III, IV na ościeżach o szerokości 25cm o powierzchni otworów ponad 3 m2 wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym		
		$(3+2,4*2)*2*0,25+(1,8*2+1,2)*3*0,25+2,5*2*0,25+0,25*(2+2,52*2+2,71*2+1,1+2,1*2+1,1)$	m2	13,465
		razem	m2	13,465
14.4	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
14.5	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		302,413+13,465+123,83	m2	439,708
		razem	m2	439,708
14.6	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		302,41	m2	302,410
		razem	m2	302,410
14.7	KNR 2-02u2 0837/04	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
		$2,4*(1,35*2+1,12*2+1,46*4+1,39*2+1,0*2+1,21*2+1,57*2)-2,05*1,0*6$	m2	38,388
		razem	m2	38,388
14.8	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
		2*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
14.9	KNR 2-02u2 2014/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		
		3,54+3,61+3,29	m2	10,440
		razem	m2	10,440
14.10	KNR 2-02u2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		26,38+28,34+8,45+13,57+9,72+26,9	m2	113,360
		razem	m2	113,360
14.11	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		302,413+13,465+123,83	m2	439,708
		razem	m2	439,708
14.12	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		302,413+13,465+123,83	m2	439,708
		razem	m2	439,708
15		PODŁOŻA I POSADZKI		
		0		0,000
		razem		
15.1	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		0,15*125,04	m3	18,756
		razem	m3	18,756
15.2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,12*125,04	m3	15,005
		razem	m3	15,005
15.3	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		125,04*9*0,222/1000	t	0,250
		razem	t	0,250
15.4	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.5	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styrodurów na sucho		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.6	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.7	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.8	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830 x4
15.9	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe- dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.10	KNR 2-02s 1118/09	Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną		
		123,83	m2	123,830
		razem	m2	123,830
15.11	KNR 2-02s 1120/03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą kombinowaną 3,23*2+3,01*2-1,0+3,23*2+2,62*2-1,0+5,38*2+2,4*2-1,0+5,75*4+5,44*2-3+4,62*2-5+1,59*2+2,17*2-4,0+5,75+2,41+5,75+1,24*2-2,0	m	89,770
		razem	m	89,770
16		ELEWACJA		
		0	kpl	0,000
		razem	kpl	
16.1	KNR 2-02s 2101.1/01	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca - stosunek dł.obwodu elem.do powierzchni do 8 m/m2 i gr.do 4cm 2,9*(3,2+3,2+2,47+3,86+2,055+3,85+4,08+0,46+0,46+2,47+3,54+2,86+6,0+6,0) -1,2*0,68*3-1,2*1,8*3-2,05*1,11*2-3*2,4*2-2,52*2-2,71*1,11	m2	129,065
		razem	m2	-35,927
		razem	m2	93,138
16.2	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0,55*6*2,9	m2	9,570
		razem	m2	9,570
16.3	KNR 2-02 0902/05	Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie 0,6*3,14*3,0	m2	5,652
		razem	m2	5,652
16.4	KNR 2-02 0902/04	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie (4,08+9,43*2+11,71*2-1,1+0,46*2)*0,25	m2	11,545
		razem	m2	11,545
16.5	KNR 2-02 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie (1,8*2+0,7*2+1,2*2)*3*0,12	m2	2,664
		razem	m2	2,664
16.6	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 6*1,2*0,2	m2	1,440
		razem	m2	1,440

BUDYNEK USŁUGOWO-GOSPODARCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.7	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 6*1,25*0,25	m2	1,875
		razem	m2	1,875
16.8	KNR 2-02 2601/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 4*2,9	m	11,600
		razem	m	11,600
16.9	analiza własna	Monaż profili styropianowych 25x25 4,08+0,46*2+9,43+12,81*2+9,43	m	49,480
		razem	m	49,480
16.10	analiza własna	Monaż profili styropianowych L 19 (1,8*2+1,25)*3+(0,8*2+1,25)*3+2,8*2+1,2+2,2*2*2+1,2*2+2,2+2,6*2	m	48,500
		razem	m	48,500
16.11	analiza własna	Monaż profili styropianowych 10x10 na łuku- kapitel kolumny 1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
16.12	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 5,82+11,545+2,664	m2	20,029
		razem	m2	20,029
17		INNE		
17.1	analiza własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
17.2	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieskalnych 1,5*2	m	3,000
		razem	m	3,000
17.3	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
17.4	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17.5	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
17.6	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
17.7	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17.8	KNR 2-02 1021/09	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe 0,8*0,8	m2	0,640
		razem	m2	0,640