KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOMUNALNY Z PRZEZNACZENIEM NA KOMISARIAT POLICJI
ADRES INWESTYCJI : Kamieńsk, ul. Ludowa
INWESTOR : Gmina Kamieńsk
ADRES INWESTORA : Kamieńsk, ul. Wieluńska 50
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLAN

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kwartał 2005

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	**ROBOTY ZIEMNE**									
1 d.1	**KSNR 1 0105-01**	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska. obmiar = 0,28ha								
R:robocizna				r-g	33,400000	9,3520	0,00			
M:słupki drewniane śr. 70-110 mm				m^3	0,110000	0,0308	0,00			
S:samochód dostawczy				m-g	1,530000	0,4284	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
2 d.1	**KSNR 1 0106-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 598m^2								
R:robocizna				r-g	0,004900	2,9302	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,002300	1,3754	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
3 d.1	**KNR 2-01 0217-04**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 174m^3								
R:robocizna				r-g	0,140000	24,3600	0,00			
S:koparka gąsienicowa 0.25 m3				m-g	0,057600	10,0224	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
4 d.1	**KSNR 1 0202-06**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 623,47m^3								
R:robocizna				r-g	0,188000	117,2124	0,00			
S:koparka 0.40 m3				m-g	0,067200	41,8972	0,00			
S:samochód samowyładowczy do 5 t				m-g	0,201000	125,3175	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
5 d.1	**KSNR 1 0204-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 9 obmiar = 623,47m^3								
R:robocizna				r-g	0,004900	27,4950	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,002300	12,9058	0,00			
S:samochód samowyładowczy 5-10 t				m-g	0,035200	197,5153	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
6 d.1	**KSNR 1 0210-05**	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 174m^3								
R:robocizna				r-g	0,227300	39,5502	0,00			
S:ubijak spalinowy 200 kg				m-g	0,138000	24,0120	0,00			
S:spycharka 55 kW (75 KM)				m-g	0,014400	2,5056	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	**FUNDAMENTY I ŚCIANY PIWNIC**									
7 d.2	**KSNR 2 1101-03**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich obmiar = 38,95m³								
R:robocizna				r-g	5,000000	194,7500	0,00			
M:piasek do zapraw				m³	1,060000	41,2870	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	1,130000	44,0135	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
8 d.2	**KSNR 2 1101-01**	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 17,54m³								
R:robocizna				r-g	5,950000	104,3630	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10				m³	1,020000	17,8908	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	1,530000	26,8362	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
9 d.2	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 49,31m³								
R:robocizna				r-g	7,410000	365,3871	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,015000	50,0497	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,004000	0,1972	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,007000	0,3452	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,005000	0,2466	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,530000	26,1343	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,050000	2,4655	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 d.2	**KNR 2-02 0202-02**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = 17,46m³								
R:robocizna				r-g	5,410000	94,4586	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,015000	17,7219	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,003000	0,0524	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m³	0,005000	0,0873	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,004000	0,0698	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,420000	7,3332	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,030000	0,5238	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 d.2	**KNR 2-02 0204-01**	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = 0,38m³								
R:robocizna				r-g	8,190000	3,1122	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,015000	0,3857	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,004000	0,0015	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m³	0,005000	0,0019	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,005000	0,0019	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,270000	0,1026	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,040000	0,0152	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 d.2	**KNR 2-02 0207-03**	Ściany żelbetowe proste gr.12cm wys.do 6m obmiar = 89,65m²								
R:robocizna				r-g	3,760000	337,0840	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	0,122000	10,9373	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,002000	0,1793	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,010000	0,8965	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,023000	2,0620	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,600000	53,7900	0,00			
M:drut stalowy okrągły				kg	0,120000	10,7580	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,840000	75,3060	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,080000	7,1720	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13 d.2	**KNR 2-02 0207-07**	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12 obmiar = 89,65m²								
R:robocizna				r-g	0,060000	64,5480	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m^3	0,010000	10,7580	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	21,5160	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
14 d.2	**KSNR 2 0103-03**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 3,48t								
R:robocizna				r-g	40,200000	139,8960	0,00			
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm				t	1,006000	3,5009	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:prościarka do prętów				m-g	4,300000	14,9640	0,00			
S:nożyce do prętów				m-g	5,800000	20,1840	0,00			
S:giętarka do prętów				m-g	4,800000	16,7040	0,00			
S:środek transportowy				m-g	1,600000	5,5680	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,800000	2,7840	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
15 d.2	**KSNR 2 0103-01**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0,35t								
R:robocizna				r-g	36,700000	12,8450	0,00			
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm				t	1,006000	0,3521	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:prościarka do prętów				m-g	3,600000	1,2600	0,00			
S:nożyce do prętów				m-g	4,750000	1,6625	0,00			
S:giętarka do prętów				m-g	4,030000	1,4105	0,00			
S:środek transportowy				m-g	1,300000	0,4550	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,720000	0,2520	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
16 d.2	**KSNR 2 0601-06**	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 284,64m²								
R:robocizna				r-g	0,309000	87,9538	0,00			
M:lepik asfaltowy stosowany na gorąco				kg	1,800000	512,3520	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania				kg	0,350000	99,6240	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	21,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	2,8464	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
17 d.2	**KNR 0-23 2612-01**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur gr. 10 cm obmiar = 89,65m²								
R:robocizna				r-g	1,329000	119,1449	0,00			
M:styrodur gr. 10 cm				m^2	1,050000	94,1325	0,00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20				kg	6,000000	537,9000	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,013500	1,2103	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	0,8965	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
18 d.2	**KNR 0-23 2612-05**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 358,6szt								
R:robocizna				r-g	0,080900	29,0107	0,00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"				szt	1,040000	372,9440	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,000200	0,0717	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000200	0,0717	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19 d.2	**NNRNKB 202 0618-03**	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - ściany piwnic Krotność = 2 obmiar = 89,65m^2								
R:robocizna				r-g	0,130000	23,3090	0,00			
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej				m^2	1,150000	206,1950	0,00			
M:gaz propan-butan				kg	0,100000	17,9300	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,002000	0,3586	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003000	0,5379	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
20 d.2	**KNR 2-02 0604-10**	Izolacje przeciwwilgociowe pow.pionowych - folia kubełkowa obmiar = 89,65m^2								
R:robocizna				r-g	0,373400	33,4753	0,00			
M:folia kubełkowa				m^2	1,150000	103,0975	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,006500	0,5827	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	**ŚCIANY NADZIEMIA**									
21 d.3	**NNRNKB 202 0618-01**	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 obmiar = 71,03m^2								
R:robocizna				r-g	0,100000	14,2060	0,00			
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej				m^2	1,150000	163,3690	0,00			
M:gaz propan-butan				kg	0,100000	14,2060	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003000	0,4262	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
22 d.3	**NNRNKB 202 0136-01**	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurówka do poziomu 0 w części niepodpiwniczonej obmiar = 26,19m^3								
R:robocizna				r-g	5,030000	131,7357	0,00			
M:bloczki betonowe 25x25x14 cm				szt	73,300000	1 919,7270	0,00			
M:bloczki betonowe 25x12x14 cm				szt	46,900000	1 228,3110	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,180000	4,7142	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
23 d.3	**KNR 2-02 0803-03**	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach z bloczków j.w. obmiar = 209,52m^2								
R:robocizna				r-g	0,572900	120,0340	0,00			
M:zaprawa wapienna M 4				m^3	0,002700	0,5657	0,00			
M:zaprawa cementowo wapienna M 15				m^3	0,020600	4,3161	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50				m^3	0,002100	0,4400	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,037800	7,9199	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
24 d.3	**KSNR 2 0601-06**	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 209,52m^2								
R:robocizna				r-g	0,309000	64,7417	0,00			
M:lepik asfaltowy stosowany na gorąco				kg	1,800000	377,1360	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania				kg	0,350000	73,3320	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	21,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	2,0952	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
25 d.3	**KNR 2-02 0116-01**	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm obmiar = 697,5m^2								
R:robocizna				r-g	1,120000	781,2000	0,00			
M:bloczki z betonu komórkowego 49x24x24				szt	8,200000	5 719,5000	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,022000	15,3450	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,160000	111,6000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
26 d.3	**KNR 2-02 0114-01**	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.1ceg. obmiar = 150,12m^2								
R:robocizna				r-g	2,430000	364,7916	0,00			
M:cegła budowlana pełna				szt	92,700000	13 916,1240	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,084000	12,6101	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,390000	58,5468	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
27 d.3	**KNR 2-02 0122-05**	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych obmiar = 197,8m								
R:robocizna				r-g	0,430000	85,0540	0,00			
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm				szt	4,100000	810,9800	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,010000	1,9780	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,030000	5,9340	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
28 d.3	**KNR 2-02 0122-05**	Kanaly spalinowe z pustaków ceramicznych kwasoodpornych obmiar = 21,4m								
R:robocizna				r-g	0,430000	9,2020	0,00			
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm kwasoodporne				szt	4,100000	87,7400	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,010000	0,2140	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,030000	0,6420	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
29 d.3	**KNR 2-02 0121-03**	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 487,6m^2								
R:robocizna				r-g	0,790000	385,2040	0,00			
M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm				szt	8,200000	3 998,3200	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,010000	4,8760	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,070000	34,1320	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
30 d.3	**KNR 2-02 0120-02**	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 97,62m^2								
R:robocizna				r-g	1,410000	137,6442	0,00			
M:cegła dziurawka pojedyncza				szt	48,600000	4 744,3320	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,032000	3,1238	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,160000	15,6192	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
31 d.3	**KNR 2-02 0126-01**	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 67szt								
R:robocizna				r-g	1,550000	103,8500	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
32 d.3	**KNR 2-02 0126-02**	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 16szt								
R:robocizna				r-g	2,140000	34,2400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
33 d.3	**KNR 2-02 0126-05**	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 211,8m								
R:robocizna				r-g	0,200000	42,3600	0,00			
M:nadproża prefabrykowane				m	1,020000	216,0360	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	4,2360	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4	**STROPY I ELEMENTY ŻELBETOWE**									
34 d.4	**KNR 2-02 0302-02**	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 obmiar = 22elem.								
R:robocizna				r-g	1,120000	24,6400	0,00			
M:prefabrykaty zbrojarskie				kg	12,510000	275,2200	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m^3	0,070000	1,5400	0,00			
M:zaprawa cementowa M 50				m^3	0,048000	1,0560	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw wieżowy torowy				m-g	0,340000	7,4800	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	0,4400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
35 d.4	**KNR 2-02 0302-01**	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2 obmiar = 48elem.								
R:robocizna				r-g	0,960000	46,0800	0,00			
M:prefabrykaty zbrojarskie				kg	7,300000	350,4000	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m^3	0,034000	1,6320	0,00			
M:zaprawa cementowa M 50				m^3	0,034000	1,6320	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw wieżowy torowy				m-g	0,340000	16,3200	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	0,4800	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
36 d.4		Dostawa płyt stropowych obmiar = 70elem.								
M:elementy stropowe prefabrykowane				kpl.	1,000000	1,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
37 d.4	**KNR 2-02 0212-12**	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 10,75m^3								
R:robocizna				r-g	11,710000	125,8825	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m^3	1,020000	10,9650	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m^3	0,048000	0,5160	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m^3	0,027000	0,2903	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	4,300000	46,2250	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,960000	10,3200	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,180000	1,9350	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
38 d.4	**KNR 2-02 0212-11**	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. obmiar = 4,08m^3								
R:robocizna				r-g	7,500000	30,6000	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m^3	1,020000	4,1616	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m^3	0,034000	0,1387	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m^3	0,016000	0,0653	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	2,900000	11,8320	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,850000	3,4680	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,090000	0,3672	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
39 d.4	**KNR 2-02 0208-03**	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 3,35m^3								
R:robocizna				r-g	19,800000	66,3300	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m^3	1,020000	3,4170	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m^3	0,059000	0,1977	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m^3	0,051000	0,1709	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	1,400000	4,6900	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	2,350000	7,8725	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,130000	0,4355	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
40 d.4	**KNR 2-02 0210-03**	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 2,88m³								
R:robocizna				r-g	27,010000	77,7888	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m³	1,020000	2,9376	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,021000	0,0605	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,084000	0,2419	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,083000	0,2390	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	4,500000	12,9600	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	3,310000	9,5328	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,200000	0,5760	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
41 d.4	**KNR 2-02 0218-02**	Schody żelbetowe, proste na płycie obmiar = 10,53m²								
R:robocizna				r-g	4,890000	51,4917	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m³	0,130000	1,3689	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,001000	0,0105	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,013000	0,1369	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,004000	0,0421	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,500000	5,2650	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,270000	2,8431	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	0,2106	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
42 d.4	**KNR 2-02 0216-02**	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 163,83m²								
R:robocizna				r-g	2,566800	420,5188	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m³	0,153000	25,0660	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,003320	0,5439	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m³	0,004720	0,7733	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,001060	0,1737	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,406000	66,5150	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,211600	34,6664	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,016800	2,7523	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
43 d.4	**KNR 2-02 0216-05**	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 9 obmiar = 163,83m²								
R:robocizna				r-g	0,049900	73,5761	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20				m³	0,010200	15,0396	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,015300	22,5594	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
44 d.4	**KNR 2-02 0290-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 1,13t								
R:robocizna				r-g	35,720000	40,3636	0,00			
M:pręty gładkie śr.do 7 mm				t	1,002000	1,1323	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:prościarka do prętów				m-g	3,600000	4,0680	0,00			
S:nożyce do prętów				m-g	4,750000	5,3675	0,00			
S:giętarka do prętów				m-g	4,030000	4,5539	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,720000	0,8136	0,00			
S:środek transportowy				m-g	1,300000	1,4690	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
45 d.4	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 7,52t								
R:robocizna				r-g	42,880000	322,4576	0,00			
M:pręty żebrowane 8-14 mm				t	1,020000	7,6704	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:prościarka do prętów				m-g	4,300000	32,3360	0,00			
S:nożyce do prętów				m-g	5,800000	43,6160	0,00			
S:giętarka do prętów				m-g	4,800000	36,0960	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,800000	6,0160	0,00			
S:środek transportowy				m-g	1,600000	12,0320	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5	**DACH**									
46 d.5	**KNR 2-02 0404-04**	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową o rozp. do 10.5m obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	1,250000	358,9000	0,00			
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 50-75 mm kl.IV				m^3	0,026000	7,4651	0,00			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II				m^3	0,002000	0,5742	0,00			
M:deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II				m^3	0,007000	2,0098	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,210000	60,2952	0,00			
M:śruby,podkładki,nakrętki				kg	0,050000	14,3560	0,00			
M:xylamit popularny				kg	0,030000	8,6136	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,030000	8,6136	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	5,7424	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
47 d.5	**KNR 2-02 0410-01**	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	0,310000	89,0072	0,00			
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III				m^3	0,028000	8,0394	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,080000	22,9696	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,010000	2,8712	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,030000	8,6136	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
48 d.5	**KNR-W 2-02 0504-02**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	0,389000	111,6897	0,00			
M:papa termozgrzewalna podkładowa				m^2	1,150000	330,1880	0,00			
M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa				m^2	1,150000	330,1880	0,00			
M:gaz propan-butan				kg	0,434000	124,6101	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania				kg	0,300000	86,1360	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,007600	2,1821	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,021000	6,0295	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
49 d.5	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 8,48m²								
R:robocizna				r-g	0,584000	4,9523	0,00			
M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa				m^2	1,220000	10,3456	0,00			
M:gaz propan-butan				kg	0,380000	3,2224	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania				kg	0,460000	3,9008	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,005100	0,0432	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,013000	0,1102	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
50 d.5	**KNR 2-02 0607-01**	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	0,359600	103,2484	0,00			
M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej				kg	3,500000	1 004,9200	0,00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm				m^2	1,200000	344,5440	0,00			
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna				m^2	1,130000	324,4456	0,00			
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco				kg	0,180000	51,6816	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,011200	3,2157	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,006800	1,9524	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
51 d.5	**KNR 2-02 0613-03**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	0,090700	26,0418	0,00			
M:płyty z wełny mineralnej				m^2	1,050000	301,4760	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,007700	2,2108	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,008900	2,5554	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
52 d.5	**KNR 2-02 0607-01**	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - folia paroprzepuszczalna obmiar = 287,12m²								
R:robocizna				r-g	0,359600	103,2484	0,00			
M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej				kg	3,500000	1 004,9200	0,00			
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm				m²	1,200000	344,5440	0,00			
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna				m²	1,130000	324,4456	0,00			
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco				kg	0,180000	51,6816	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,011200	3,2157	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,006800	1,9524	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
53 d.5	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 62,75m²								
R:robocizna				r-g	1,350000	84,7125	0,00			
M:blacha powlekana płaska				m²	1,230000	77,1825	0,00			
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach				szt	17,200000	1 079,3000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,001000	0,0628	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,008000	0,5020	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
54 d.5	**KSNR 2 0503-03**	Rynny dachowe z PCV obmiar = 20,8m								
R:robocizna				r-g	0,489000	10,1712	0,00			
M:elementy prefabrykowane rur rynien z PCV				m	1,050000	21,8400	0,00			
M:uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane				szt	1,020000	21,2160	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	5,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003200	0,0666	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
55 d.5	**KSNR 2 0503-05**	Rury spustowe z PCV obmiar = 36m								
R:robocizna				r-g	0,359000	12,9240	0,00			
M:elementy prefabrykowane rur spustowych z PCV				m	1,050000	37,8000	0,00			
M:kształtki z PCV				szt	0,200000	7,2000	0,00			
M:uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV				szt	0,540000	19,4400	0,00			
M:uchwyty do rur spustowych, ocynkowane				szt	0,330000	11,8800	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	5,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003400	0,1224	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6	**STOLARKA**									
56 d.6	**KNR 0-19 1023-11**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wg zestawienia stolarki obmiar = 3,24m^2								
R:robocizna				r-g	2,860000	9,2664	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	4,400000	14,2560	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,250000	0,8100	0,00			
M:silikon				dm^3	0,050000	0,1620	0,00			
M:gips szpachlowy				kg	1,840000	5,9616	0,00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych				kg	3,310000	10,7244	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw				m^2	1,000000	3,2400	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,040000	0,1296	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	0,1944	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
57 d.6	**KNR 0-19 1023-10**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 113,94m^2								
R:robocizna				r-g	3,190000	363,4686	0,00			
M:okna pcv				m^2	1,000000	113,9400	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	4,950000	564,0030	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,280000	31,9032	0,00			
M:silikon				dm^3	0,050000	5,6970	0,00			
M:gips szpachlowy				kg	2,100000	239,2740	0,00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych				kg	3,780000	430,6932	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,040000	4,5576	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	6,8364	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
58 d.6	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - wg zestawienia stolarki obmiar = 9,72m^2								
R:robocizna				r-g	4,070000	39,5604	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	6,260000	60,8472	0,00			
M:okna pcv				m^2	1,000000	9,7200	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,340000	3,3048	0,00			
M:silikon				dm^3	0,070000	0,6804	0,00			
M:gips szpachlowy				kg	2,700000	26,2440	0,00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych				kg	4,860000	47,2392	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,050000	0,4860	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	0,5832	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
59 d.6	**KNR 0-19 1024-05**	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 obmiar = 19,08m^2								
R:robocizna				r-g	1,840000	35,1072	0,00			
M:okna aluminiowe				m^2	1,000000	19,0800	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	3,890000	74,2212	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,200000	3,8160	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,040000	0,7632	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	1,1448	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
60 d.6	**KNR 0-19 1024-08**	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych (profil ciepły, szyby o wsp. 1,1) - wg zestawienia stolarki obmiar = 3,15m^2								
R:robocizna				r-g	3,100000	9,7650	0,00			
M:drzwi aluminiowe				m^2	1,000000	3,1500	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	4,760000	14,9940	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,240000	0,7560	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,050000	0,1575	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	0,1890	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61 d.6	**KNR 0-19 1024-08**	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewwnętrznych - wg zestawienia stolarki obmiar = 6,3m^2								
R:robocizna				r-g	3,100000	19,5300	0,00			
M:drzwi aluminiowe				m^2	1,000000	6,3000	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	4,760000	29,9880	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,240000	1,5120	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,050000	0,3150	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	0,3780	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
62 d.6	**KNR 0-19 1024-06**	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych (profil ciepły, szyby o wsp. 1,1) - wg zestawienia stolarki obmiar = 4,2m^2								
R:robocizna				r-g	2,120000	8,9040	0,00			
M:drzwi aluminiowe				m^2	1,000000	4,2000	0,00			
M:kotwy stalowe				szt	5,290000	22,2180	0,00			
M:pianka poliuretanowa				dm^3	0,290000	1,2180	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,050000	0,2100	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	0,2520	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
63 d.6	**KNR 2-02 1016-01**	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 41szt.								
R:robocizna				r-g	1,450000	59,4500	0,00			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania				dm^3	0,083000	3,4030	0,00			
M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania				dm^3	0,094000	3,8540	0,00			
M:rozcieńczalnik				dm^3	0,042000	1,7220	0,00			
M:papier ścierny				m^2	0,060000	2,4600	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
M:ościeżnice drzwiowe stalowe				szt	1,000000	41,0000	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,030000	1,2300	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	0,8200	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
64 d.6	**KNR 2-02 1017-01**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone typu PORTA obmiar = 14,4m^2								
R:robocizna				r-g	0,470000	6,7680	0,00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe				m^2	1,000000	14,4000	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	0,2880	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,030000	0,4320	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
65 d.6	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone typu PORTA obmiar = 57,6m^2								
R:robocizna				r-g	0,370000	21,3120	0,00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe				m^2	1,000000	57,6000	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,010000	0,5760	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	1,1520	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
66 d.6	**KNR 2-02 0129-02**	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z PCV obmiar = 75szt								
R:robocizna				r-g	2,120000	159,0000	0,00			
M:zaprawa				m^3	0,013000	0,9750	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
M:podokienniki prefabrykowane				szt	1,000000	75,0000	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,110000	8,2500	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
67 d.6	**KNR 2-02 1204-03**	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow.do 2 m2 obmiar = 1,8m²								
R:robocizna				r-g	4,510000	8,1180	0,00			
M:drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30				szt	1,000000	1,0000	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm³	0,220000	0,3960	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm³	0,210000	0,3780	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,020000	0,0360	0,00			
M:papier ścierny				ark	1,170000	2,1060	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,070000	0,1260	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
68 d.6	**KNR 2-02 1204-03**	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow.do 2 m2 obmiar = 1,8m²								
R:robocizna				r-g	4,510000	8,1180	0,00			
M:drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60				szt	1,000000	1,0000	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm³	0,220000	0,3960	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm³	0,210000	0,3780	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,020000	0,0360	0,00			
M:papier ścierny				ark	1,170000	2,1060	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,070000	0,1260	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
69 d.6	**KNR 2-02 1201-01**	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł,pustaków i betonu - pow.do 2 m2 obmiar = 1,08m²								
R:robocizna				r-g	3,450000	3,7260	0,00			
M:okna otwierane stalowe z kątownika				kg	33,000000	35,6400	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm³	0,150000	0,1620	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm³	0,140000	0,1512	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,010000	0,0108	0,00			
M:papier ścierny				ark	1,000000	1,0800	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	0,0216	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	**PODŁOŻA I POSADZKI**									
70 d.7	**KNR 2-02** **1101-07**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 190,74m³								
R:robocizna				r-g	4,320000	823,9968	0,00			
M:piasek				m³	1,080000	205,9992	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
71 d.7	**KNR 2-02** **1101-01**	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10 obmiar = 23,84m³								
R:robocizna				r-g	5,260000	125,3984	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10				m³	1,030000	24,5552	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
72 d.7	**KNR 2-02** **0604-03**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,295100	151,9322	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania				kg	0,300000	154,4550	0,00			
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco				kg	1,600000	823,7600	0,00			
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna				m²	1,150000	592,0775	0,00			
M:drewno opałowe				kg	2,600000	1 338,6100	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,009800	5,0455	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,007700	3,9643	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
73 d.7	**KNR 2-02** **0604-04**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,134600	69,2988	0,00			
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco				kg	1,300000	669,3050	0,00			
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna				m²	1,150000	592,0775	0,00			
M:drewno opałowe				kg	2,000000	1 029,7000	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,006700	3,4495	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,005900	3,0376	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
74 d.7	**KNR 2-02** **1102-02**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,658800	339,1832	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,020600	10,6059	0,00			
M:cement 25 z dodatkami				t	0,000300	0,1545	0,00			
M:masa asfaltowa				kg	0,070000	36,0395	0,00			
M:drewno opałowe				kg	0,120000	61,7820	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,031300	16,1148	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000600	0,3089	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
75 d.7	**KNR 2-02** **1102-03**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,071600	110,5898	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,010500	16,2178	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,015800	24,4039	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
76 d.7	**KNR 2-02** **0609-03**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,089100	45,8731	0,00			
M:płyty styropianowe FS20 gr. 5 cm				m²	1,050000	540,5925	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,003200	1,6475	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,004700	2,4198	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
77 d.7	**KNR 2-02 1118-01**	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,219200	112,8551	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	2 445,5375	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,009300	4,7881	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000100	0,0515	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
78 d.7	**KNR 2-02 1118-08**	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm gres I gat. układane na klej metodą zwykłą obmiar = 514,85m²								
R:robocizna				r-g	0,952100	490,1887	0,00			
M:płytki z kamieni sztucznych				m²	1,020000	525,1470	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	2 445,5375	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,400000	205,9400	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,031500	16,2178	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027000	13,9010	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
79 d.7	**KNR 2-02 1120-04**	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 663,75m								
R:robocizna				r-g	0,045400	30,1343	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	0,720000	477,9000	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,001400	0,9293	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000100	0,0664	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
80 d.7	**KNR 2-02 1120-05**	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 gres I gat.- cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 663,75m								
R:robocizna				r-g	0,400200	265,6328	0,00			
M:płytki z kamieni sztucznych				m²	0,157500	104,5406	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	0,720000	477,9000	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,120000	79,6500	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,005400	3,5843	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,004000	2,6550	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
81 d.7	**KNR 2-02 1121-01**	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 12,96m²								
R:robocizna				r-g	0,271800	3,5225	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	61,5600	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,007200	0,0933	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
82 d.7	**KNR 2-02 1121-05**	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm gres I gat.układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 12,96m²								
R:robocizna				r-g	1,386300	17,9664	0,00			
M:płytki z kamieni sztucznych				m²	1,030000	13,3488	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	5,200000	67,3920	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,400000	5,1840	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,029500	0,3823	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027500	0,3564	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
83 d.7	**KNR 2-02 1122-02**	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 14,8m²								
R:robocizna				r-g	0,056300	0,8332	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	0,720000	10,6560	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,001400	0,0207	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000100	0,0015	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
84 d.7	**KNR 2-02 1122-08**	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 14,8m								
R:robocizna				r-g	0,579000	8,5692	0,00			
M:płytki z kamieni sztucznych				m^2	0,157500	2,3310	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	0,780000	11,5440	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,120000	1,7760	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,005400	0,0799	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,004000	0,0592	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	**TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE WEWNĘTRZNE**									
85 d.8	**KNR 2-02 0803-03**	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1991,24m^2								
R:robocizna				r-g	0,572900	1 140,7814	0,00			
M:zaprawa wapienna m 4				m^3	0,002700	5,3763	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 15				m^3	0,020600	41,0195	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50				m^3	0,002100	4,1816	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,037800	75,2689	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
86 d.8	**KNR 2-02 0803-06**	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 514,85m^2								
R:robocizna				r-g	0,709100	365,0801	0,00			
M:zaprawa wapienna m 4				m^3	0,002700	1,3901	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 15				m^3	0,017300	8,9069	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50				m^3	0,004000	2,0594	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,037600	19,3584	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
87 d.8	**KNR 2-02 0810-06**	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm obmiar = 54,26m^2								
R:robocizna				r-g	1,869300	101,4282	0,00			
M:zaprawa wapienna m 4				m^3	0,002700	0,1465	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 15				m^3	0,021700	1,1774	0,00			
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50				m^3	0,002200	0,1194	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,039700	2,1541	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
88 d.8	**KNR 2-02 0829-01**	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 230,65m^2								
R:robocizna				r-g	0,303300	69,9561	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	1 095,5875	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,007200	1,6607	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
89 d.8	**KNR 2-02 0829-06**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 230,65m^2								
R:robocizna				r-g	1,513600	349,1118	0,00			
M:płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakota)				m^2	1,020000	235,2630	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	1 095,5875	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,600000	138,3900	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,029500	6,8042	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027500	6,3429	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
90 d.8	**KNR-W 2-02 2702-01**	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 38m^2								
R:robocizna				r-g	0,840000	31,9200	0,00			
M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm				szt	2,900000	110,2000	0,00			
M:dźwigar nośny z blachy kształtowej				m	1,720000	65,3600	0,00			
M:element poprzeczny z blachy kształtowej				m	1,600000	60,8000	0,00			
M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny				m	0,860000	32,6800	0,00			
M:wieszak				szt	0,670000	25,4600	0,00			
M:pręt wieszaka				szt	0,670000	25,4600	0,00			
M:klamerki mocujące				szt	2,860000	108,6800	0,00			
M:sprężyny przyścienne				szt	1,650000	62,7000	0,00			
M:łączniki rozporowe kpl.				szt	2,530000	96,1400	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,010000	0,3800	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	0,3800	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
91 d.8	**KNR 2-02 1504-02**	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 94,16m²								
R:robocizna				r-g	0,884200	83,2563	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm³	0,098500	9,2748	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm³	0,085000	8,0036	0,00			
M:grunt pokostowy				dm³	0,180000	16,9488	0,00			
M:rozcieńczalnik				dm³	0,042800	4,0300	0,00			
M:szpachlówka olejno żywiczna				dm³	0,517400	48,7184	0,00			
M:papier ścierny				ark	0,483300	45,5075	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,001600	0,1507	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
92 d.8	**KNR K-04 0109-02**	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu obmiar = 391,74m²								
R:robocizna				r-g	0,531800	208,3273	0,00			
M:tynk mozaikowy				kg	4,800000	1 880,3520	0,00			
M:środek gruntujący				kg	0,250000	97,9350	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,008300	3,2514	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010800	4,2308	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
93 d.8	**KNR 2-02 1505-09**	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych Krotność = 0,5 obmiar = 2235,54m²								
R:robocizna				r-g	0,103500	115,6892	0,00			
M:środek gruntujący				kg	0,158000	176,6077	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000100	0,1118	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
94 d.8	**KNR 2-02 1505-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2235,54m²								
R:robocizna				r-g	0,139100	310,9636	0,00			
M:farba emulsyjna Polinit				dm³	0,289100	646,2946	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000300	0,6707	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
95 d.8	**KNR 2-02 1505-02**	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 2235,54m²								
R:robocizna				r-g	0,050500	112,8948	0,00			
M:farba emulsyjna Polinit				dm³	0,135000	301,7979	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000200	0,4471	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	**ELEMENTY ŚLUSARSKIE**									
96 d.9	**KNR 2-02 1207-04**	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej obmiar = 16,4m								
R:robocizna				r-g	2,400000	39,3600	0,00			
M:balustrada ze stali nierdzewnej				m	1,000000	16,4000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,001000	0,0164	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm^3	0,070000	1,1480	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	0,060000	0,9840	0,00			
M:elektrody				kg	0,060000	0,9840	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	0,3280	0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A				m-g	0,740000	12,1360	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	0,1640	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
97 d.9	**KNR 2-02 1207-04**	Balustrada ze stali nierdzewnej - pochylnia obmiar = 6,5m								
R:robocizna				r-g	2,400000	15,6000	0,00			
M:balustrada ze stali nierdzewnej				m	1,000000	6,5000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,001000	0,0065	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm^3	0,070000	0,4550	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	0,060000	0,3900	0,00			
M:elektrody				kg	0,060000	0,3900	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	0,1300	0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A				m-g	0,740000	4,8100	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010000	0,0650	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
98 d.9	**KNR 2-02 1208-03**	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach obmiar = 6,5m								
R:robocizna				r-g	0,980000	6,3700	0,00			
M:pochwyt ze stali nierdzewnej				m	1,000000	6,5000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,001000	0,0065	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm^3	0,017000	0,1105	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	0,016000	0,1040	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,020000	0,1300	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
99 d.9	**KNR 2-02 1210-03**	Kraty stałe o pow. ponad 2 m2 (pręty fi 16, 15x15 cm) obmiar = 10,26m^2								
R:robocizna				r-g	2,930600	30,0680	0,00			
M:kraty stalowe nie otwierane				kg	25,000000	256,5000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,005000	0,0513	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm^3	0,060000	0,6156	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	0,067000	0,6874	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,013100	0,1344	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 0 d.9	**KNR 2-02 1219-03**	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 3szt.								
R:robocizna				r-g	1,771000	5,3130	0,00			
M:wyroby stalowe różne				kg	18,000000	54,0000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,007000	0,0210	0,00			
M:lakier asfaltowy				kg	0,272000	0,8160	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,007000	0,0210	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 1 d.9	**KNR 2-02 1219-08**	Uchwyty do flag obmiar = 2szt.								
R:robocizna				r-g	0,743700	1,4874	0,00			
M:wyroby stalowe różne				kg	2,600000	5,2000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,002000	0,0040	0,00			
M:lakier asfaltowy				kg	0,005000	0,0100	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,001700	0,0034	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10 2 d.9	**KNR 2-02 1219-01**	Pokrywa zsypu piwnicznego obmiar = 1kpl.								
R:robocizna				r-g	2,534600	2,5346	0,00			
M:pokrywa zsypu				szt	1,000000	1,0000	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m^3	0,007000	0,0070	0,00			
M:lakier asfaltowy				kg	0,215000	0,2150	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,011700	0,0117	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	**ELEWACJA**									
10 3 d. 10	**KNR 0-23 2614-01**	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. obmiar = 697,81m²								
R:robocizna				r-g	3,044800	2 124,6919	0,00			
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT				kg	0,200000	139,5620	0,00			
M:płyty styropianowe				m^3	0,052750	36,8095	0,00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20				kg	10,030000	6 999,0343	0,00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"				szt	4,160000	2 902,8896	0,00			
M:siatka z włókna szklanego				m^2	1,135000	792,0144	0,00			
M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST				kg	0,300000	209,3430	0,00			
M:mieszanka tynkarska krzemianowa				kg	4,000000	2 791,2400	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,029800	20,7947	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027600	19,2596	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 4 d. 10	**KNR 0-23 2614-04**	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. obmiar = 40,69m²								
R:robocizna				r-g	5,760500	234,3947	0,00			
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT				kg	0,200000	8,1380	0,00			
M:płyty styropianowe				m^3	0,052750	2,1464	0,00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20				kg	10,030000	408,1207	0,00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"				szt	4,160000	169,2704	0,00			
M:siatka z włókna szklanego				m^2	1,643000	66,8537	0,00			
M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST				kg	0,300000	12,2070	0,00			
M:mieszanka tynkarska krzemianowa				kg	4,000000	162,7600	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,029800	1,2126	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027600	1,1230	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 5 d. 10	**KNR 0-23 2614-10**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 375,68m								
R:robocizna				r-g	0,220000	82,6496	0,00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20				kg	0,900000	338,1120	0,00			
M:kątownik aluminiowy ochronny				mb	1,176000	441,7997	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,000700	0,2630	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000500	0,1878	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 6 d. 10	**KNR 0-23 2614-11**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 78,44m								
R:robocizna				r-g	0,237000	18,5903	0,00			
M:kołki rozporowe z wkrętami				kpl	2,580000	202,3752	0,00			
M:listwa cokołowa				m	1,050000	82,3620	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,000200	0,0157	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
10 7 d. 10	**KNR 0-23 2612-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2. m obmiar = 156,87m²								
R:robocizna				r-g	0,611200	95,8789	0,00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20				kg	4,000000	627,4800	0,00			
M:siatka z włókna szklanego				m^2	1,135000	178,0475	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t				m-g	0,007000	1,0981	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,005200	0,8157	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
108 d. 10	**KNR K-04 0109-02**	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu obmiar = 101,97m²								
R:robocizna				r-g	0,531800	54,2276	0,00			
M:tynk mozaikowy				kg	4,800000	489,4560	0,00			
M:środek gruntujący				kg	0,250000	25,4925	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,008300	0,8464	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,010800	1,1013	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
109 d. 10	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. obmiar = 26,49m²								
R:robocizna				r-g	1,350000	35,7615	0,00			
M:blacha powlekana płaska				m²	1,230000	32,5827	0,00			
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach				szt	17,200000	455,6280	0,00			
M:zaprawa cementowa M 80				m³	0,001000	0,0265	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,008000	0,2119	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
110 d. 10	**KNR 2-02 1604-01**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 634m²								
R:robocizna				r-g	0,548200	347,5588	0,00			
M:płyty pomostowe robocze				m²	0,014100	8,9394	0,00			
M:płyty komunikacyjne długie				m²	0,000400	0,2536	0,00			
M:płyty komunikacyjne krótkie				m²	0,000200	0,1268	0,00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II				m³	0,000030	0,0190	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II				m³	0,000180	0,1141	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,000020	0,0127	0,00			
M:haki do muru				kg	0,012000	7,6080	0,00			
M:drut stalowy okrągły 3 mm				kg	0,009000	5,7060	0,00			
M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm				m²	0,007000	4,4380	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:rusztowanie rurowe				m-g	0,156000	98,9040	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11	**ROBOTY ZEWNĘTRZNE**									
11 1 d. 11	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 9,14m³								
R:robocizna				r-g	7,410000	67,7274	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,015000	9,2771	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,004000	0,0366	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,007000	0,0640	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,005000	0,0457	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,530000	4,8442	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,050000	0,4570	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 2 d. 11	**KNR 2-02 0218-01**	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 14,28m³								
R:robocizna				r-g	23,120000	330,1536	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,020000	14,5656	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,006000	0,0857	0,00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III				m³	0,069000	0,9853	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	1,000000	14,2800	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,080000	1,1424	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 3 d. 11	**NNRNKB 202 0136-01**	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zsyp i schody do piwnic obmiar = 5,08m³								
R:robocizna				r-g	5,030000	25,5524	0,00			
M:bloczki betonowe 25x25x14 cm				szt	73,300000	372,3640	0,00			
M:bloczki betonowe 25x12x14 cm				szt	46,900000	238,2520	0,00			
M:zaprawa				m³	0,180000	0,9144	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 4 d. 11	**KNR 2-02 1121-01**	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 65,52m²								
R:robocizna				r-g	0,271800	17,8083	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	4,750000	311,2200	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,007200	0,4717	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 5 d. 11	**KNR 2-02 1121-05**	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 65,52m²								
R:robocizna				r-g	1,386300	90,8304	0,00			
M:płytki z kamieni sztucznych				m²	1,030000	67,4856	0,00			
M:zaprawa klejąca				kg	5,200000	340,7040	0,00			
M:zaprawa spoinująca				kg	0,400000	26,2080	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:wyciąg				m-g	0,029500	1,9328	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,027500	1,8018	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 6 d. 11	**KNR 2-02 0290-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,78t								
R:robocizna				r-g	42,880000	33,4464	0,00			
M:pręty żebrowane 8-14 mm				t	1,020000	0,7956	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:prościarka do prętów				m-g	4,300000	3,3540	0,00			
S:nożyce do prętów				m-g	5,800000	4,5240	0,00			
S:giętarka do prętów				m-g	4,800000	3,7440	0,00			
S:wyciąg				m-g	0,800000	0,6240	0,00			
S:środek transportowy				m-g	1,600000	1,2480	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**									
11 7 d. 12	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	0,037600	28,5760	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,003500	2,6600	0,00			
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t				m-g	0,008600	6,5360	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 8 d. 12	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	0,000500	1,5200	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,000900	2,7360	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
11 9 d. 12	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	0,033300	25,3080	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,318200	241,8320	0,00			
M:woda				m³	0,015000	11,4000	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,002700	2,0520	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,038700	29,4120	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 0 d. 12	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	0,030400	23,1040	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,169700	128,9720	0,00			
M:miał kamienny				t	0,014300	10,8680	0,00			
M:woda				m³	0,008000	6,0800	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,002500	1,9000	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,025600	19,4560	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 1 d. 12	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	0,001100	5,8520	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,021200	112,7840	0,00			
M:woda				m³	0,001000	5,3200	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,000200	1,0640	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,001300	6,9160	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 2 d. 12	**KNR 2-31 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 254m								
R:robocizna				r-g	0,429000	108,9660	0,00			
M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm				m	1,020000	259,0800	0,00			
M:piasek				m³	0,012700	3,2258	0,00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35				t	0,003900	0,9906	0,00			
M:woda				m³	0,004200	1,0668	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12 3 d. 12	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 15,24m³								
R:robocizna				r-g	9,020000	137,4648	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m³	0,040000	0,6096	0,00			
M:piasek				m³	0,270000	4,1148	0,00			
M:woda				m³	0,470000	7,1628	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10				m³	1,040000	15,8496	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 4 d. 12	**KNR 2-31 0511-03**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 760m²								
R:robocizna				r-g	1,303200	990,4320	0,00			
M:kostka brukowa 8 cm kolorowa				m²	1,025000	779,0000	0,00			
M:piasek				m³	0,081800	62,1680	0,00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"				t	0,011700	8,8920	0,00			
M:woda				m³	0,027000	20,5200	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:wibrator powierzchniowy				m-g	0,130000	98,8000	0,00			
S:piła do cięcia kostki				m-g	0,025000	19,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 5 d. 12	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 174m²								
R:robocizna				r-g	0,037600	6,5424	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,003500	0,6090	0,00			
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t				m-g	0,008600	1,4964	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 6 d. 12	**KNR 2-31 0114-03**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 174m²								
R:robocizna				r-g	0,012200	2,1228	0,00			
M:pospółka				m³	0,098200	17,0868	0,00			
M:woda				m³	0,008000	1,3920	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,002300	0,4002	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,012700	2,2098	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 7 d. 12	**KNR 2-31 0511-02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 174m²								
R:robocizna				r-g	1,234200	214,7508	0,00			
M:kostka brukowa 6 cm szara				m²	1,025000	178,3500	0,00			
M:piasek				m³	0,078800	13,7112	0,00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"				t	0,011700	2,0358	0,00			
M:woda				m³	0,026000	4,5240	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:wibrator powierzchniowy				m-g	0,130000	22,6200	0,00			
S:piła do cięcia kostki				m-g	0,025000	4,3500	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
12 8 d. 12	**KNR 2-01 0212-05**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 940m³								
R:robocizna				r-g	0,038300	36,0020	0,00			
S:koparka gąsienicowa 0.4 m3				m-g	0,066400	62,4160	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)				m-g	0,029800	28,0120	0,00			
S:samochód samowyładowczy 5 t				m-g	0,191600	180,1040	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
129 d. 12	**KNR 2-01 0505-04**	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 1470m²								
R:robocizna				r-g	0,001910	2,8077	0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,001800	2,6460	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
130 d. 12	**KNR 2-21 0401-05**	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 1470m²								
R:robocizna				r-g	0,230155	338,3279	0,00			
M:nasiona traw				kg	0,020000	29,4000	0,00			
M:azofoska				t	0,000050	0,0735	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13	**OGRODZENIE**									
13 1 d. 13	**KNR 2-02 1804-12**	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych wys. 1,8 m na słupkach stal.z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych - analogia obmiar = 191m								
R:robocizna				r-g	2,624200	501,2222	0,00			
M:ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych				m	1,000000	191,0000	0,00			
M:beton z kruszywa naturalnego B 10				m^3	0,038000	7,2580	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,006500	1,2415	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
13 2 d. 13	**KNR 2-02 1808-11**	Brama przesuwna 6,0x1,8 m z automatyką - analogia obmiar = 1kpl.								
R:robocizna				r-g	16,710000	16,7100	0,00			
M:brama przesuwna z automatyką				kpl.	1,000000	1,0000	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	1,570000	1,5700	0,00			
M:zaprawa cementowa M 50				m^3	0,010000	0,0100	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,020000	0,0200	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14	**GARAŻE**									
13 3 d. 14	**KNR 2-01 0310-02**	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3,84m³								
R:robocizna				r-g	2,301550	8,8380	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
13 4 d. 14	**KNR 2-02 0203-01**	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = 3,84m³								
R:robocizna				r-g	7,830000	30,0672	0,00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B15				m³	1,015000	3,8976	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane				m³	0,006000	0,0230	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III				m³	0,023000	0,0883	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III				m³	0,013000	0,0499	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe				kg	0,610000	2,3424	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,110000	0,4224	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
13 5 d. 14	**KNR 2-05 0208-04**	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg obmiar = 2,06t								
R:robocizna				r-g	95,748300	197,2415	0,00			
M:farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %				dm³	0,190000	0,3914	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych				szt	25,000000	51,5000	0,00			
M:tlen techniczny				m³	1,800000	3,7080	0,00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony				kg	0,600000	1,2360	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t				m-g	1,200000	2,4720	0,00			
S:ciągnik kołowy 75-85 KM				m-g	1,900000	3,9140	0,00			
S:przyczepa skrzyniowa 10 t				m-g	1,900000	3,9140	0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A				m-g	23,000000	47,3800	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
13 6 d. 14	**KNR 2-05 1002-01**	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 10 cm montowaną metodą tradycyjną obmiar = 272,4m²								
R:robocizna				r-g	1,064539	289,9804	0,00			
M:tlen techniczny				m³	0,003000	0,8172	0,00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony				kg	0,001000	0,2724	0,00			
M:blachy stalowe średnie walcowane na gorąco				kg	0,050000	13,6200	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych				szt	0,280000	76,2720	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t				m-g	0,085700	23,3447	0,00			
S:ciągnik kołowy 75-85 KM				m-g	0,040200	10,9505	0,00			
S:przyczepa dłużycowa 10 t				m-g	0,040200	10,9505	0,00			
S:mechaniczny pomost roboczy 600/35				m-g	0,267800	72,9487	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
13 7 d. 14	**KNR 2-05 1004-01**	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną obmiar = 142,56m²								
R:robocizna				r-g	0,505959	72,1295	0,00			
M:tlen techniczny				m³	0,003000	0,4277	0,00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony				kg	0,001000	0,1426	0,00			
M:blachy stalowe średnie walcowane na gorąco				kg	0,050000	7,1280	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych				szt	0,280000	39,9168	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t				m-g	0,019000	2,7086	0,00			
S:żuraw samochodowy 12-16 t				m-g	0,057000	8,1259	0,00			
S:ciągnik kołowy 75-85 KM				m-g	0,037900	5,4030	0,00			
S:przyczepa dłużycowa 10 t				m-g	0,037900	5,4030	0,00			
S:podnośnik montażowy PMH samochodowy				m-g	0,107600	15,3395	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
138 d. 14	**KNR 2-05 1003-03**	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B obmiar = 96kg								
R:robocizna				r-g	0,259569	24,9186	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t				m-g	0,003800	0,3648	0,00			
S:ciągnik kołowy 40-50 KM				m-g	0,006300	0,6048	0,00			
S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t				m-g	0,006300	0,6048	0,00			
S:mechaniczny pomost roboczy 600/35				m-g	0,126000	12,0960	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
139 d. 14	**KSNR 2 0503-03**	Rynny dachowe z PCV obmiar = 21,2m								
R:robocizna				r-g	0,489000	10,3668	0,00			
M:elementy prefabrykowane rur rynien z PCV				m	1,050000	22,2600	0,00			
M:uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane				szt	1,020000	21,6240	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	5,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003200	0,0678	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
140 d. 14	**KSNR 2 0503-05**	Rury spustowe z PCV obmiar = 7,5m								
R:robocizna				r-g	0,359000	2,6925	0,00			
M:elementy prefabrykowane rur spustowych z PCV				m	1,050000	7,8750	0,00			
M:kształtki z PCV				szt	0,200000	1,5000	0,00			
M:uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV				szt	0,540000	4,0500	0,00			
M:uchwyty do rur spustowych, ocynkowane				szt	0,330000	2,4750	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	5,000000		0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,003400	0,0255	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
141 d. 14	**KNR 2-02 1205-07**	Wrota do garaży podnoszone stalowe z izolacją termiczną obmiar = 37,84m^2								
R:robocizna				r-g	3,330000	126,0072	0,00			
M:elementy otworowe stalowe różne				kg	63,000000	2 383,9200	0,00			
M:farba olejna do gruntowania				dm^3	0,350000	13,2440	0,00			
M:farba olejna nawierzchniowa				dm^3	0,330000	12,4872	0,00			
M:papier ścierny				ark	1,830000	69,2472	0,00			
M:elektrody				kg	0,080000	3,0272	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	1,500000		0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A				m-g	0,300000	11,3520	0,00			
S:środek transportowy				m-g	0,060000	2,2704	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
142 d. 14	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 126m^2								
R:robocizna				r-g	0,037600	4,7376	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,003500	0,4410	0,00			
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t				m-g	0,008600	1,0836	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
143 d. 14	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 obmiar = 126m^2								
R:robocizna				r-g	0,000500	0,2520	0,00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)				m-g	0,000900	0,4536	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
144 d. 14	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 126m²								
R:robocizna				r-g	0,033300	4,1958	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,318200	40,0932	0,00			
M:woda				m^3	0,015000	1,8900	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,002700	0,3402	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,038700	4,8762	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
145 d. 14	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 126m²								
R:robocizna				r-g	0,030400	3,8304	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,169700	21,3822	0,00			
M:miał kamienny				t	0,014300	1,8018	0,00			
M:woda				m^3	0,008000	1,0080	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,002500	0,3150	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,025600	3,2256	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
146 d. 14	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 126m²								
R:robocizna				r-g	0,001100	0,9702	0,00			
M:tłuczeń kamienny niesortowany				t	0,021200	18,6984	0,00			
M:woda				m^3	0,001000	0,8820	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)				m-g	0,000200	0,1764	0,00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t				m-g	0,001300	1,1466	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
147 d. 14	**KNR 2-31 0511-03**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 126m²								
R:robocizna				r-g	1,303200	164,2032	0,00			
M:kostka brukowa 8 cm kolorowa				m^2	1,025000	129,1500	0,00			
M:piasek				m^3	0,081800	10,3068	0,00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"				t	0,011700	1,4742	0,00			
M:woda				m^3	0,027000	3,4020	0,00			
M:materiały pomocnicze				%	0,500000		0,00			
S:wibrator powierzchniowy				m-g	0,130000	16,3800	0,00			
S:piła do cięcia kostki				m-g	0,025000	3,1500	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								