

# Przedmiar

## ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GRABOSZYCACH

Data: 2025-12-04

Zamawiający: Gmina Zator , pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 , 32-640 Zator  
Obiekt: Zespół Szkolno-Przedszkolny dz. nr 569/3 , obnr. 0001 Graboszyce , j.ew.  
121309\_5 Zator -obszar wiejski  
Budowa: **ROBOTY BUDOWLANE**  
Instytucja: ArchiStruktura Daniel Babiński  
opracowująca: ul. Wojska Polskiego 7c/12 , 32-640 Zator  
kosztorys:

### Autorzy:

Andrzej Łukaszewicz -

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

## Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IIII, samochód do 5·t , głęb. 55 - 30 cm = 25 cm pow. budynku- do spodu warstw posadzkowych					
			10,35*27,90*0,25	=	72,19125
			7,47*1,55*0,25	=	2,894625
			6,17*(10,35+1,55)*0,5*0,25	=	9,177875
			(8,53+9,84)*13,45*0,5*0,25	=	30,884563
przew.			(6,90*6,40+0,55*3,70)*0,25	=	11,54875
oś 1			0,80*1,70*0,25	=	0,34
odsadzka zewn. szer. 85 cm			0,85*120,74*0,25	=	25,65725
					152,694313
					~152,69 m3
Razem robocizna:	r-g	0,1622	24,76632		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0461	7,03901		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1681	25,66719		
2 KNR 201/218/2 Wykopy pod ławy ze skarpami , wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IIII - wokół budynku -90% wykopów , h=1,15 m					
Ł1			(0,90+2,30)*1,15*0,5*148,50	=	273,24
Ł2			(1,10+2,50)*1,15*0,5*21,50	=	44,505
Ł 3,4			(0,70+2,10)*1,15*0,5*63,0	=	101,43
słupki			((0,45*0,70)+(1,45*1,70))*1,70* 0,5*9	=	21,267
					440,442
					~440,4 m3
					krotność 0,90
Razem robocizna:	r-g	0,1127	44,66977		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0354	14,03114		
3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy ze skarpami ręczne na odkład - 10% wykopów					
					440,40 m3
					krotność 0,10
Razem robocizna:	r-g	2,674	117,76296		
4 KNR 201/211/7 (1) Zasypywanie wykopów koparkami przedsiębiornymi z ziemi z odkładu , koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, -90% gruntu					
wykopy			440,40	=	440,4
minus ławy			-75,62-19,85	=	-95,47
minus ściany fund.			-189,03*0,25*0,70	=	-33,08025
minus styropian			-(1,20-0,55)*120,74*0,15	=	-11,77215
minus słupki			-0,35*0,60*1,50*9	=	-2,835
					297,2426
					~297,24 m3
					krotność 0,90
Razem robocizna:	r-g	0,0315	8,42675		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0362	9,68408		
5 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III- 10 % gruntu					
					297,24 m3
					krotność 0,10
Razem robocizna:	r-g	1,1145	33,1274		
6 KNR 201/236/3 Zagęszczanie gruntu w wykopie zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III					
					297,24 m3
Razem robocizna:	r-g	0,1022	30,37793		
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,031	9,21444		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z odkładu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW, samochód do 5.t					
warstwy posadzkowe		152,69	=		152,69
ławy		15,12+35,64+8,60	=		59,36
podbeton		22,0	=		22,0
ściany fundamentowe		211,73*0,25	=		52,9325
styrodur		(1,60-0,55)*120,74*0,15	=		19,01655
slupki		0,35*0,60*9*1,50	=		2,835
					308,83405
					~308,83 m3
					krotność 4,00
Razem robocizna:	r-g	0,0343	42,37148		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu					
gasienicowym 0.60.m3 (1)	m-g	0,0419	51,75991		
Samochód samowładowczy do 5.t (1)	m-g	0,1631	201,48069		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	33,72424		
8 KNR 201/214/3 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowładowczymi, do 3 km					308,83 m3
					krotność 4,00
Samochód samowładowczy do 5.t (1)	m-g	0,0136	16,80035		
<b>2 FUNDAMENTY - ŁAWY</b>					
9 KNR 202/252/1 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C 20/25 w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 0,60 m , wariant.III wykonania					
Ł3		0,60*0,40*56,10	=		13,464
Ł4		0,60*0,40*6,90	=		1,656
					15,12
					~15,12 m3
Razem robocizna:	r-g	5,4116	81,82339		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100.mm	m3	0,00075	0,01134		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	15,3468		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25.mm	m3	0,0022	0,03326		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2855	4,31676		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,305	4,6116		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1393	2,10622		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form					
stropów i podciągów	m-g	1,4798	22,37458		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0548	0,82858		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,1393	2,10622		
10 KNR 202/252/2 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C 20/25 w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 0,80 m , wariant.III wykonania					
Ł1		0,80*0,40*148,5	=		47,52
					47,52
					~47,52 m3
Razem robocizna:	r-g	3,2152	152,7863		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100.mm	m3	0,00043	0,02043		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	48,2328		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25.mm	m3	0,00126	0,05988		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1631	7,75051		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,1742	8,27798		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0797	3,78734		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form					
stropów i podciągów	m-g	0,8749	41,57525		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0548	2,6041		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0797	3,78734		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11 KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C 20/25 w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 1,00 m , wariant.III wykonania Ł2 1,00*0,40*21,5				=	8,6 8,6 ~8,60 m3
Razem robocizna:	r-g	2,0701	17,80286		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	8,729		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100.mm	m3	0,00026	0,00224		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25.mm	m3	0,00077	0,00662		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0993	0,85398		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,1061	0,91246		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0485	0,4171		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,5594	4,81084		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0548	0,47128		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0485	0,4171		
12 KNR 202/258/6 (3) Słupki fundamentowe żelbetowe C 20/25 zewnętrzne w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0.m/m2, wariant.III Fd1 0,35*0,60*1,50*9				=	2,835 2,835 ~2,84 m3
Razem robocizna:	r-g	16,5068	46,87931		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,8968		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,4233	1,20217		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	4,5259	12,85356		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0858	0,24367		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,4233	1,20217		
Wyciąg	m-g	0,4309	1,22376		
13 KNR 202/1101/1 (1) Podbeton na gruncie pod ławy i słupki gr, 10 cm ławy 0,10*(0,90+148,5+1,10*21,5+0,70* 56,10+0,70*6,90) słupki 0,45*0,70*9*0,10				=	21,715 0,2835 21,9985 ~22,00 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	115,72		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	22,66		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
14 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe pod ławy fundamentowe -1x folia klejona na lepiku na podbetonie z poz. jw. 22,0/0,10				=	220,0 220,0 ~220,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2951	64,922		
Folia fundamentowa gr. 0,4 mm	m2	1,1	242		
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	66		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0077	1,694		
Wyciąg	m-g	0,0098	2,156		
15 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla ław fundamentowych -razem 2,25 kpl/100 m2 przez okres dojrzwania betonu tj. 40 m-g					2,25 kpl krotność 40,0
Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	1	90		
16 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych - Abizol R (0,80-0,25)*148,5 (0,60-0,25)*(56,10+6,90) (1,00-0,25)*21,50				=	81,675 22,05 16,125 119,85 ~119,85 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0733	8,78501		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,65	77,9025		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,10787		
Wyciąg	m-g	0,0012	0,14382		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17 KNR 202/602/10 Dopłata za drugą warstwę izolacji - Abizol P					119,85 m2
Razem robocizna:	r-g	0,034	4,0749		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	0,35	41,9475		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,05993		
Wyciąg	m-g	0,0007	0,0839		
18 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ław fundamentowych - Abizol R					
ławy		$0,40 \cdot 2 \cdot (148,50 + 21,5 + 56,10 + 6,90)$	=	186,4	
słupki		$(0,35 + 0,60) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 9$	=	25,65	
				212,05	
				~212,05	m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	23,21948		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,75	159,0375		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,23326		
19 KNR 202/603/10 Dopłata za drugą warstwę izolacji - Abizol P					212,05 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	10,64491		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	0,4	84,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,12723		
<b>3 ŚCIANKI FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE</b>					
20 KNR 202/255/1 (3) Ścianki żelbetowe C 20/25 w deskowaniu U-Form, (grubość 10·cm) , wariant·III wykonania					
Sc1		$0,95 \cdot 175,5$	=	166,725	
Sc2		$0,95 \cdot 15,50$	=	14,725	
Sc3		$1,10 \cdot 6,80$	=	7,48	
Sc3		$0,80 \cdot 28,50$	=	22,8	
				211,73	
				~211,73	m2
Razem robocizna:	r-g	2,8737	608,4485		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	21,4906		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00004	0,00847		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,0001	0,02117		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00022	0,04658		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	3,93818		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	1,41859		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,0214	4,53102		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	9,78193		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	13,44486		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8795	186,21654		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0095	2,01144		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0635	13,44486		
Wyciąg	m-g	0,0646	13,67776		
21 KNR 202/255/5 (3) Dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania - do 25 cm					211,73 m2
				krotność 15,0	
Razem robocizna:	r-g	0,0039	12,38621		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	32,0771		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	2,85836		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0008	2,54076		
22 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla ścianek fundamentowych -razem				4,22 kpl/100 m2 przez	
okres dojrzewania betonu tj. 100 m-g		$226,84 \cdot 2 \cdot 0,01$	=	4,5368	
				4,5368	
				~4,54	kpl
				krotność 100	
Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	1	454		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
23 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścianek fundamentowych fundamentowych - Abizol R 211,73*2 = 423,46 423,46 ~423,46 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,1095	46,36887		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,75	317,595		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,46581		
24 KNR 202/603/10 Dopłata za drugą warstwę izolacji - Abizol P					423,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	21,25769		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	0,4	169,384		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,25408		
25 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz płytami styropianowymi XPS , przyklejenie płyt styropianowych grub. 15 cm - do ścianek fundamentowych obwód zewnętrzny ścianek fundamentowych 121,0*1,20 = 145,2 uskok 0,15*18,25 = 2,7375 147,9375 ~147,94 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,329	196,61226		
Styropian ekstrudowany XPS grub.15 cm	m2	1,05	155,337		
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1	147,94		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	1,99719		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,4794		
26 KNNRW 3/207/2 Zabezpieczenie pionowe ścianek fundamentowych z folii kubełkowej					147,94 m2
Razem robocizna:	r-g	0,128	18,93632		
Folia kubełkowa	m2	1,1	162,734		
Materiały inne (Materiały)	%	9			
<b>4 WIENCE ŻELBETOWE</b>					
27 KNR 202/211/4 Wieniec żelbetowe B25 w ścianach murowanych, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3.m W1 0,25*0,25*99,8 = 6,2375 W2 0,25*0,25*15,20 = 0,95 W3 0,25*0,25*5,60 = 0,35 W4 0,25*0,25*28,70 = 1,79375 9,33125 ~9,33 m3					
Razem robocizna:	r-g	17,8	166,074		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	9,5166		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,018	0,16794		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,009	0,08397		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	23,325		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	5,4114		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,6531		
Wyciąg	m-g	1,78	16,6074		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>5 BELKI ŻELBETOWE</b>					
28 KNR 202/262/3 (3)					
Belki żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą					
B1		0,25*0,45*6,80	=	0,765	
B2		0,25*0,45*8,25	=	0,928125	
					1,693125
					~1,69 m3
Razem robocizna:	r-g	22,5635	38,13232		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,0047	0,00794		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,7238		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0046	0,00777		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3444	0,58204		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	1,7071	2,885		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6784	1,1465		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	6,3287	10,6955		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0762	0,12878		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,6784	1,1465		
Wyciąg	m-g	0,6906	1,16711		
29 KNR 202/262/5 (3)					
Belki żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 16 m/m2, beton podawany pompą					
B3		0,25*0,30*15,1	=	1,1325	
B4		0,25*0,30*14,9	=	1,1175	
					2,25
					~2,25 m3
Razem robocizna:	r-g	51,0142	114,78195		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,0116	0,0261		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,295		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0111	0,02498		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,02	2,295		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	5,0588	11,3823		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,2115	2,72588		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	13,853	31,16925		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0762	0,17145		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	1,2115	2,72588		
Wyciąg	m-g	1,2332	2,7747		
30 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla belek -razem 0,59 kpl/100 m2 przez okres dojrzewania betonu tj. 120 m-g					0,59 kpl
					krotność 120
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1	70,8		
<b>6 SŁUPY ŻELBETOWE</b>					
31 KNR 202/258/9 (3)					
Słupy żelbetowe B25 w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2, wariant·III					
S1		0,30*0,25*4,65	=	0,34875	
S2		0,25*0,25*5,55	=	0,346875	
S3		0,25*0,25*7,73	=	0,483125	
S5		0,30*0,25*4,65	=	0,34875	
S7		0,30*0,25*4,20	=	0,315	
S8		0,25*0,25*4,94	=	0,30875	
S9		0,30*0,25*3,30	=	0,2475	
S10		0,30*0,25*3,15	=	0,23625	
					2,635
					~2,64 m3
Razem robocizna:	r-g	29,7652	78,58013		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,6928		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6773	1,78807		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	8,0406	21,22718		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,099	0,26136		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,6773	1,78807		
Wyciąg	m-g	0,6895	1,82028		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
32 KNR 202/258/8 (3) Słupy żelbetowe B25 w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5.m/m2, wariant-III					
S4		0,40*0,25*4,94	=		0,494
S6		0,40*0,25*7,52	=		0,752
					1,246
					~1,25 m3
Razem robocizna:	r-g	24,8889	31,11113		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,275		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,5642	0,70525		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	6,7203	8,40038		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,099	0,12375		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,5642	0,70525		
Wyciąg	m-g	0,5744	0,718		
33 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla słupów -razem 0,59 kpl/100 m2 przez okres dojrzewania betonu tj. 120 m-g					0,59 kpl
				krotność	120
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1	70,8		
<b>7 NADPROŻA ŻELBETOWE</b>					
34 KNR 202/262/3 (3) Nadproża żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompa					
N1		0,25*0,60*27,3	=		4,095
N2		0,25*0,60*10,20	=		1,53
N3		0,25*0,60*7,75	=		1,1625
N4		0,25*0,60*4,40	=		0,66
N5		0,25*0,60*2,00	=		0,3
		0,25*0,25*2,62	=		0,16375
					7,91125
					~7,91 m3
Razem robocizna:	r-g	22,5635	178,47729		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100.mm	m3	0,0047	0,03718		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	8,0682		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,0046	0,03639		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3444	2,7242		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	1,7071	13,50316		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6784	5,36614		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	6,3287	50,06002		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0762	0,60274		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,6784	5,36614		
Wyciąg	m-g	0,6906	5,46265		
35 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla nadproży -razem 0,83 kpl/100 m2 przez okres dojrzewania betonu tj. 120 m-g					0,83 kpl
				krotność	120
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1	270		
36 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych					39,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,2	7,8		
Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 150.cm	szt	0,41026	16		
Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 250.cm	szt	0,15385	6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,78		



Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>8 STROPY ŻELBETOWE</b>					
37 KNR 202/256/1 (3) Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10·cm, wariant·III wykonania beton B25 przewiązka + szatnia (16,24+24,03)					40,27 40,27 ~40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	2,0671	83,24212		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,102	4,10754		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00011	0,00443		
Sklejka iglasta wodoodporna	m3	0,00004	0,00161		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0329	1,32488		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,6165	24,82646		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0082	0,33021		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0329	1,32488		
Wyciąg	m-g	0,0335	1,34905		
38 KNR 202/256/4 (3) Dodatek za każdy następny 1·cm grubości stropu - do 18 cm wariant·III wykonania					40,27 m2 krotność 8,00
Razem robocizna:	r-g	0,0034	1,09534		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	3,28603		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,0008	0,25773		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0007	0,22551		
39 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla stropu -razem 0,40 kpl/100 m2 przez okres dojrzewania betonu tj. 100 m-g					0,40 kpl krotność 100
Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	1	40		
<b>9 PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA</b>					
40 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal gładka St0S fi 6 mm 0,001*(973,29+20,42+174,21+135,44+139,92)					1,44328 1,44328 ~1,4433 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	51,55468		
Pręt stalowy okrągły Fi· 6 ·mm St0S walcowany na gorąco	kg	1 002	1 446,1866		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	5,19588		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	6,85568		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	5,8165		
Wyciąg	m-g	0,72	1,03918		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,87629		
41 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal żebrowa B500A fi 6 mm 0,001*27,17					0,02717 0,02717 ~0,027 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,15776		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B500A , fi 6 mm	kg	1 002	27,054		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,1161		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,1566		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,1296		
Wyciąg	m-g	0,8	0,0216		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,0432		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
42 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 8 mm $0,001 \cdot (65,6+63,58) =$				$\frac{0,12918}{0,12918}$ ~0,129 t	
Razem robocizna:	r-g	42,88	5,53152		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 8 mm	kg	1 020	131,58		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,5547		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	0,7482		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	0,6192		
Wyciąg	m-g	0,8	0,1032		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,2064		
43 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal żebrowa B500SP fi 10 mm $0,001 \cdot (643,03+60,76+5836,98) =$				$\frac{6,54077}{6,54077}$ ~6,541 t	
Razem robocizna:	r-g	42,88	280,47808		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 10 mm	kg	1 020	6 671,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	28,1263		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	37,9378		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	31,3968		
Wyciąg	m-g	0,8	5,2328		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	10,4656		
44 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 12 mm $0,001 \cdot (1803,42+747,72+428,81+22,73+291,07) =$				$\frac{3,29375}{3,29375}$ ~3,2938 t	
Razem robocizna:	r-g	42,88	141,23814		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 10 mm	kg	1 020	3 359,676		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	14,16334		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	19,10404		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	15,81024		
Wyciąg	m-g	0,8	2,63504		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	5,27008		
45 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 16 mm $0,001 \cdot (323,18+316,99+70,79) =$				$\frac{0,71096}{0,71096}$ ~0,711 t	
Razem robocizna:	r-g	42,88	30,48768		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 16 mm	kg	1 020	725,22		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	3,0573		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	4,1238		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	3,4128		
Wyciąg	m-g	0,8	0,5688		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,1376		
<b>10 ROBOTY MUROWE ŚCIANY I ŚCIANKI</b>					
46 KNR 27/160/2 Ściany zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m ściany 532,54 = 532,54 minus okna -123,47 = -123,47 minus drzwi zewn. D1, D9 -(1,50*3,00*2+2,12*2,10) = -13,452 ściana przewiązki w osi A $6,04 \cdot 3,44 + 6,04 \cdot (6,01 - 3,44) \cdot 0,5 =$ 28,539 $\frac{424,157}{424,157}$ ~424,16 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,23	521,7168		
Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8-cm, P+W	szt	10,88	4 614,8608		
Zaprawa cementowa	m3	0,015	6,3624		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
47 KNR 27/160/2 Ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m ściany (2,80+6,25*4+20,8+3,07+5,60+5,82+ 5,51-2,00+2,85)*3,65 = 253,4925 minus drzwi D2 -2,12*2,10 = -4,452 minus drzwi D3 -1,02*2,10*3 = -6,426 minus drzwi D5 -3,29*2,10 = -6,909 minus drzwi D6 -1,02*2,01*2 = -4,1004 minus drzwi D7 -1,02*2,01 = -2,0502 229,5549 ~229,55 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,23	282,3465		
Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8-cm, P+W	szt	10,88	2 497,504		
Zaprawa cementowa	m3	0,015	3,44325		
48 KNR 27/160/1 Ściany wewnętrzne gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m (12,39+2,89)*3,56 = 54,3968 minus drzwi D6 -1,02*2,01*2 = -4,1004 50,2964 ~50,30 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,07	53,821		
Cegła POROTHERM 18,8x50,0x23,8-cm, P+W	szt	8,14	409,442		
Zaprawa cementowa	m3	0,011	0,5533		
49 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm (2*2,88+1,30+1,63+3,10+3,56+2,13+ 7,27)*3,56 = 88,11 minus drzwi D6 -1,02*2,01*4 = -8,2008 79,9092 ~79,91 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,91	72,7181		
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm, P+W	szt	8,14	650,4674		
Zaprawa cementowa	m3	0,007	0,55937		
Wyciąg	m-g	0,09	7,1919		
50 KNR 27/165/1 Ścianki działowe gr. 8 cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust) (2,88*2+1,13)*3,65 = 25,1485 minus drzwi D6 -1,02*2,01*2 = -4,1004 minus drzwi D8 -0,92*2,01 = -1,8492 19,1989 ~19,20 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,84	16,128		
Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8-cm, P+W	szt	8,14	156,288		
Zaprawa cementowa	m3	0,005	0,096		
Wyciąg	m-g	0,06	1,152		
51 KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki ustępowe systemowe (2,00+1,30*4+3,12)*2,00 = 20,64 20,64 ~20,64 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,91	80,7024		
Ścianki ustępowe z płyt HPL , z drzwiami - Alsanit	m2	1	20,64		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,05	1,032		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,2384		
52 KNRW 202/1029/5 (1) Montaż ścianki pisuarowej 0,60*2,00 = 1,2 1,2 ~1,20 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,91	4,692		
Ścianki ustępowe z płyt HPL - Alsanit	m2	1	1,2		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,05	0,06		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,072		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
53 KNR 202/121/6 Okna ścian przewiazki z luksferów $0,40 \times 2,80 \times 2$				=	$\frac{2,24}{2,24}$ ~2,24 m2
Razem robocizna:	r-g	1,92	4,3008		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-3-4-mm	kg	2	4,48		
Pustak szklany 19x19x16 cm , bezbarwny ,REI 60	szt	25	56		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,006	0,01344		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,1568		
Wyciąg	m-g	0,07	0,1568		
54 KNR 202/126/1 Dopłata za otwory okienne w ścianach murowanych zewnętrznych , grubości 1.cegły na okna					26,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,55	40,3		
55 KNR 202/126/2 Dopłata za otwory drzwiowe w ścianach murowanych zewnętrznych grubości 1.cegły na drzwi					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	6,42		
56 KNR 202/126/2 Dopłata za otwory drzwiowe w ścianach murowanych wewnętrznych grubości 1.cegły na drzwi					11,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	23,54		
57 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów okiennych w bud. istniejącym , zaprawa cementowo-wapienna, cegłami $(0,90+0,45) \times 0,50 \times 0,38$				=	$\frac{0,2565}{0,2565}$ ~0,26 m3
Razem robocizna:	r-g	15,37	3,9962		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	96,72		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	16,068		
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,08372		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	8,97		
Woda	m3	0,152	0,03952		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,117		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	2,11	0,5486		
58 KNR 401/329/5 Wykucie otworu w ścianie istniejące - przejście z przewiazki , grubość ponad 1/2 cegły $2,85 \times 2,00 \times 0,38$ minus okno $-0,45 \times 0,50 \times 0,38$				= = =	$\frac{2,166}{-0,0855}$ 2,0805 ~2,08 m3
Razem robocizna:	r-g	9,74	20,2592		
59 KNR 401/346/5 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych nadproża , gniazda głębokości 1 cegły					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,1	2,2		
60 KNR 401/206/1 Zabetonowanie w wykutym otworze poduszek betonowych pod końce nadproża stalowego					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,57	3,14		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,006		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0018	0,0036		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,0054		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,04		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,005	0,01		
Woda	m3	0,03	0,06		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,016		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04		
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,05	0,1		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
61 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik 180·mm  2,40*2 = $\frac{4,8}{4,8}$ ~4,80 m					
Razem robocizna:	r-g	1,62	7,776		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	38,4		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	24,864		
Nadproża stalowe - 2x ceownik 180	kg	22	105,6		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,0864		
Woda	m3	0,006	0,0288		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,144		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,336		
62 KNR 401/206/3 Obetonowanie końców nadproża w gniazdach  2,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	2,65	5,3		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,012		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0036	0,0072		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,0108		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,08		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,018		
Woda	m3	0,05	0,1		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,032		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,06		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,11	0,22		
63 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek nadproża 2,00*2 = $\frac{4,0}{4,0}$ ~4,00 m					
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,44		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,03	0,12		
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	0,27	1,08		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
64 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach nowego otworu , tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm 2,00*3 = $\frac{6,0}{6,0}$ ~6,00 m					
Razem robocizna:	r-g	0,95	5,7		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,0126		
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,0636		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,0114		
Woda	m3	0,0027	0,0162		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,18		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,12		
65 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, naprawa tynków na ścianie wokół nowego otworu drzwiowego  5,00 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,9	4,5		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,026		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,133		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,024		
Woda	m3	0,0067	0,0335		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,2		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,2		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
66 KNR 202/613/5 Dylatacja między budynkami z wełny mineralnej gr. 5 cm układana piuonowo. 6,55*3,60 = 23,58 23,58 ~23,58 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,156	3,67848		
Wełna mineralna Rockwool Fasrock gr. 50 mm	m2	1,05	24,759		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,17685		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,13912		
67 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km 2,08 m3					
Razem robocizna:	r-g	1,39	2,8912		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,72	1,4976		
68 KNR 401/108/10 Dopłata za wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km - do 3 km 2,08 m3 krotność 2,00					
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,0832		
<b>11 REMONT POM. SZATNI W BUD. ISTNIEJĄCYM</b>					
69 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnicy drewnianej drzwiowej powierzchnia do 2.m2 1,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	1,16	1,16		
70 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 2,85*3,00-0,90*2,10 = 6,66 6,66 ~6,66 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,95	6,327		
71 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek szatni z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej szatnia 2,85*5,68 = 16,188 16,188 ~16,19 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,92	14,8948		
72 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 16,19 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,74	11,9806		
73 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej, grubość 5.mm, zaprawa "Ceresit CN 72", pod wykładzinę 0,15*2,85 = 0,4275 pod ścianką 2,85*5,68 = 16,188 szatnia 0,40*(2,85-0,43) = 0,968 17,5835 ~17,58 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,14	2,4612		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10.mm (do posadzek) "Ceresit.CN.72" (op. 25.kg)	kg	8,15	143,277		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,1758		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1758		
74 ORGB 202/1130/3 (2) Dodatek o pogrubienie wylewki samopoziomującej o dalsze 5 mm zaprawa "Ceresit CN 72" 17,58 m2 krotność 5,00					
Razem robocizna:	r-g	0,04	3,516		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10.mm (do posadzek) "Ceresit.CN.72" (op. 25.kg)	kg	1,63	143,277		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,1758		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,1758		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
75 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach na murach po skutej ścianie , pas do 15·cm  2,85+3,00*2 = 8,85 8,85 ~8,85 m					
Razem robocizna:	r-g	0,36	3,186		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00708		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,0354		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,0062		
Woda	m3	0,001	0,00885		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,0885		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,0885		
76 KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach na murach po wykucio otworu przejścia , pas do 40·cm  2,12+3,00*2 = 8,12 8,12 ~8,12 m					
Razem robocizna:	r-g	0,54	4,3848		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,02111		
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,108		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,01949		
Woda	m3	0,0034	0,02761		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,2436		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,2436		
77 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wysoka kat. ścieralności , rulonowe, /wg. oferty Komfort /  17,58 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,395	6,9441		
Wykładzina podłogowa rulonowa wys. kat. ścieralności	m2	1,05	18,459		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	10,548		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0057	0,10021		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,07208		
78 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV  17,58 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,126	2,21508		
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,5274		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
79 KNRW 202/1124/4 (1) Listwy przysściennne, z tworzyw sztucznych, klejone (5,68+0,15+0,40)*2+0,43 = 12,89 12,89 ~12,89 m					
Razem robocizna:	r-g	0,164	2,11396		
Listwa przysścienna z profili PVC	m	1,07	13,7923		
Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"	kg	0,004	0,05156		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00258		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00387		
80 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 5,68*3,00*2 = 34,08 sufit 5,68*2,85 = 16,188 50,268 ~50,27 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,092	4,62484		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,10594		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	44,2376		
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05027		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
81 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku (0,15+5,68+0,40)*2,85				=	17,7555 17,7555 ~17,76 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	5,5056		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	85,7808		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,07104		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,0888		
82 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach , (grubość 3·mm) na tynku (0,15+5,68+0,40)*3,00*2				=	37,38 37,38 ~37,38 m2
Razem robocizna:	r-g	0,26	9,7188		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	175,686		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,14952		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,1869		
83 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi tynków gładkich ścian , 2-krotne					37,38 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	5,19956		
Farba lateksowa	dm3	0,2891	10,80656		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01121		
84 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi tynków gładkich stropów , 2-krotne					17,76 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	2,47042		
Farba lateksowa	dm3	0,2891	5,13442		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00533		
85 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku posadzka 16,19*0,05 ścianka 6,66*0,15				=	0,8095 0,999 1,8085 ~1,81 m3
Razem robocizna:	r-g	4,54	8,2174		
86 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km					1,81 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	2,5159		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	1,3032		
87 KNR 401/108/10 Dopłata za każdy następny 1·km odwozu gruzu - do 5 km					1,81 m3
				krotność	4,00
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,1448		
<b>12 KONSTRUKCJA DACHU NAD BUDYNKIEM</b>					
88 KNR 202/354/3 (1) Dostawa i montaż konstrukcji - dźwigary dachowe z drewna klejonego / oferta Ecoplan / R= 1,120 M= 1,000 S= 1,000					52,0 element
Razem robocizna:	r-g	5,79	337,2096		
Wiązary dachowe dwuspadowe z drewna C24 , grub. 45 mm , wilg. 13%	kpl	0,01923	1		
Łączniki ciesielskie , gwoździe, izolacje	kpl	0,01923	1		
Deski stężeniowe	kpl	0,01923	1		
Koszt transportu wiązarów	kpl	0,01923	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw (1) (S= 0,900)	m-g	1,83	85,644		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>13 DACH NAD BUDYNKIEM - POKRYCIE</b>					
89 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, blacha pokryta poliestrem					
			$7,80 \times 2 \times (31,23 + 33,85) \times 0,5$	=	507,624
			$7,80 \times 2 \times (5,87 + 8,48) \times 0,5$	=	111,93
minus skos			$-7,10 \times 4,14 \times 0,5$	=	-14,697
					604,857
					~604,86 m2
Razem robocizna:	r-g	0,451	272,79186		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,84	4 742,1024		
Blachodachówka powłoka - poliester standard (RAL)	m2	1,12	677,4432		
Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	1,12	677,4432		
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	3,0243		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,003	1,81458		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	2,47993		
90 KNR 15/521/1 Ułożenie gasiorów z blachy powlekanej poliestrem					
			$31,56 + 8,04$	=	39,6
					39,6
					~39,60 mb
Razem robocizna:	r-g	0,3493	13,83228		
Gasior z blachy powlekanej	m	1,04	41,184		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	223,344		
Uszczelka profilowana pod gasiora	m	2,02	79,992		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0015	0,0594		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,08316		
91 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat					
					604,86 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2591	156,71923		
Łaty iglaste nasyczone 38x58 mm, klasa II	mb	1,21631	735,69428		
Kontrłaty iglaste o wym. 25x50 mm	mb	3,33662	2 018,1884		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	77,42208		
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	0,5	302,43		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	12,0972		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	12,0972		
92 KNR 21/4004/6 (4) Obicie końców dźwigarów w osiach F , D , zamknięcie pionowe z płyt OSB gr. 22 mm / dwie warstwy /-Sz7					
			$0,91 \times (16,99 + 7,10 + 31,23)$	=	50,3412
					50,3412
					~50,34 m2
					krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,27	27,1836		
Płyta OSB-3 , grub. 22 mm ,wodoodporna	m2	1,05	105,714		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	10,068		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	1,0068		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,0068		
93 KNR 18/2612/7 Montaż rusztu szer. 15 cm o konstrukcji drewnianej, ściany Sz7					
					50,35 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6883	34,65591		
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0043	0,21651		
Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	3,726	187,6041		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0026	0,13091		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,09063		
94 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej wraz z Sz7					
			$604,82 + 50,34$	=	655,16
					655,16
					~655,16 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	106,98763		
Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Plus	m2	1,3	851,708		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,06552		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,32758		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
95 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana między dźwigarami grub. 18 cm ( lambda 0,035 W/mk )					
		655,16		=	655,16
minus okap		-1,80*(16,99+31,23)		=	-86,796
					568,364
					~568,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	88,66416		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm	m2	1,05	596,778		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	5,0584		
Wyciąg	m-g	0,0059	3,35332		
96 KNR 18/2612/7 Montaż rusztu do konstrukcji dźwigarów dla zamocowania drugiej warstwy wełny mineralnej gr. 15 cm R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
					568,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6883	195,60109		
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0043	2,44395		
Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	3,726	2 117,7094		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0026	1,47774		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	1,02305		
97 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana poza dźwigarami grub. 15 cm ( lambda 0,035 W/mk )					
					568,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	88,66416		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 150 mm	m2	1,05	596,778		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	5,0584		
Wyciąg	m-g	0,0059	3,35332		
98 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej					
					568,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	92,81319		
Folia paroizolacyjna	m2	1,3	738,868		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,05684		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,28418		
99 KNR 401/414/11 Odeskowanie krawędzi dachu na odcinkach okapów deskami czołowymi , czterostronnie struganymi i heblowanymi na wys. 40 cm / dwa pasy /					
oś D		16,99+9,76+8,48		=	35,23
oś F		31,23+5,86		=	37,09
					72,32
					~72,32 m
					krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,26	37,6064		
Deski iglaste czołowe czterostronnie strugane/heblowane 28x195 mm	mb	1	144,64		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	5,20704		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
100 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów okapów z listew drewnianych pod okładziny z desek modrzewiowych okap					
		1,52*(31,23+16,99)		=	73,2944
					73,2944
					~73,29 m2
Razem robocizna:	r-g	1,1976	87,7721		
Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,00432	0,31661		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,1	7,329		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,32248		
Wyciąg	m-g	0,03	2,1987		
101 KNR 202/410/1 Odeskowanie od spodu na odcinkach okapów deskami modrzewiowymi					
					73,29 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	22,7199		
Deski modrzewiowe gr. 25 mm , impregnowane	m2	1,03	75,4887		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,08	5,8632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	2,1987		
Wyciąg	m-g	0,01	0,7329		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
102 KNRW 202/1513/12 (1) Malowanie obić z desek modrzewiowych i desek czołowych 2 x lakierobejca okap 73,29 = 73,29 deski czołowe 72,32*0,40 = 28,928 102,218 ~102,22 m2 krotność 2,00					
Razem robocizna:	r-g	0,139	28,41716		
Lakierobejca	dm3	0,0131	2,67816		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0131	2,67816		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02044		
103 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm /pas nadrynnowy, ściany szczytowe / pas nadrynnowy 79,66*0,33 = 26,2878 ściany szczytowe (7,88+7,69)*2*0,50 = 15,57 41,8578 ~41,86 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,31	96,6966		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	1,1	46,046		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	1,17208		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	339,066		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,28883		
104 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm kosze dachowe 0,50*8,50*2 = 8,5 8,5 ~8,50 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,31	19,635		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	1,1	9,35		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,238		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	68,85		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,05865		
105 KNR 202/508/7 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej prostokątne, w rozwinięciu do 40·cm 16,99+9,76+8,48+31,23+5,87 = 72,33 72,33 ~72,33 m					
Razem robocizna:	r-g	0,7276	52,62731		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,45	32,5485		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	1,51893		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,4	173,592		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,27485		
Wyciąg	m-g	0,0021	0,15189		
106 KNR 202/508/9 (1) Wykonanie i montaż lejów spustowych z blachy ocynk. powlekanej -125x100 6,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	0,9909	5,9454		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	1	6		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,48		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0228		
Wyciąg	m-g	0,0021	0,0126		
107 ORGB 202/546/4 Montaż denek rynnowych 125x10 cm z bacy ocyn , powlekanej 4,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	0,1411	0,5644		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,05	0,2		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0004		
Wyciąg	m-g	0,00004	0,00016		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
108 KNR 202/510/6 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej wym. 10x10 cm 4,22*7				=	29,54 29,54 ~29,54 m
Razem robocizna:	r-g	0,9067	26,78392		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,5	14,77		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,023	0,67942		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	9,7482		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,08271		
<b>14 DACH NAD PRZEWIAZKĄ</b>					
109 KNR 202/406/2 Muriaty, przekrój poprzeczny drewna 14x14 cm 6,55*2*0,14*0,14				=	0,25676 0,25676 ~0,257 m3
Razem robocizna:	r-g	8,61	2,21277		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,27242		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	4,4975		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	1,37495		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,27499		
Wyciąg	m-g	0,83	0,21331		
110 KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna 14x14 cm 10,03*2*0,14*0,14				=	0,393176 0,393176 ~0,393 m3
Razem robocizna:	r-g	16,58	6,51594		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,4323		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	1,16721		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	0,4323		
Wyciąg	m-g	0,89	0,34977		
111 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna 14x14 cm 1,83*2*0,14*0,14				=	0,071736 0,071736 ~0,072 m3
Razem robocizna:	r-g	28,64	2,06208		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,07632		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41	1,54152		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,11	0,07992		
Wyciąg	m-g	0,9	0,0648		
112 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna 20x8 cm 4,10*16*0,20*0,08 3,84*2*0,20*0,08 2,90*2*0,20*0,08 2,00*2*0,20*0,08 1,05*2*0,20*0,08				= = = = =	1,0496 0,12288 0,0928 0,064 0,0336 1,36288 ~1,363 m3
Razem robocizna:	r-g	17,95	24,46585		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	4,4979		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,41752		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	2,5897		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,89958		
Wyciąg	m-g	0,84	1,14492		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
113 KNR 202/401/1 Wykonanie więźby dachowej z tarcicy nasyconej, przedłużenie dachu przewiązki na dach budynku istniejącego					
7,10*3,60*0,5				=	12,78
					12,78
					~12,78 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5	6,39		
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,009	0,11502		
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,02556		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,639		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,06	0,7668		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,16	2,0448		
Xylamit popularny, środek					
impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,01	0,1278		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1278		
Wyciąg	m-g	0,01	0,1278		
114 KNR 202/409/6 Montaż desek koszowych o wym. 3x10 cm					
0,03*0,10*5,40*2				=	0,0324
					0,0324
					~0,032 m3
Razem robocizna:	r-g	13,61	0,43552		
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,04	0,03328		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	0,25536		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,03424		
Wyciąg	m-g	0,85	0,0272		
115 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, blacha pokryta poliestrem					
D4 (7,05+10,9)*4,10*0,5*2				=	73,595
D5 4,10*3,60*0,5*2				=	14,76
					88,355
					~88,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,451	39,85036		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,84	692,7424		
Blachodachówka powłoka - poliestr standard (RAL)	m2	1,12	98,9632		
Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	1,12	98,9632		
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	0,4418		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,003	0,26508		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,36228		
116 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachodachówki					
D4, D5 10,25+3,60				=	13,85
					13,85
					~13,85 mb
Razem robocizna:	r-g	0,3493	4,83781		
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	14,404		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	78,114		
Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	27,977		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0015	0,02078		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,02909		
117 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat					
					88,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2591	22,89408		
Łaty iglaste nasycone 38x58 mm, klasa II	mb	1,18207	104,44728		
Kontrłaty iglaste o wym. 25x50 mm	mb	5,25815	464,61033		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	11,31008		
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	0,5	44,18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	1,7672		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,7672		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
118 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej					88,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	14,42919		
Folia paroizolacyjna Isover Vario KM Duplex	m2	1,3	114,868		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00884		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04418		
119 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej					88,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	14,42919		
Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Plus	m2	1,3	114,868		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00884		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04418		
120 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock grub. 18 cm ( lambda 0,035 W/mk ) na stropie żelbetowym					40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0907	3,65249		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm	m2	1,05	42,2835		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,3584		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,31008		
121 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock grub. 15 cm ( lambda 0,035 W/mk )- druga warstwa na stropie żelbetowym					40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0622	2,50479		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 150 mm	m2	1,05	42,2835		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,3584		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,31008		
122 KNR 202/410/1 Odeskowanie krawędzi dachu na odcinkach okapów deskami modrzewiowymi na wys. 40 cm 0,40*13,34 = 5,336					5,336 ~5,34 m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	1,6554		
Deski modrzewiowe gr. 24 mm , impregnowane	m3	0,025	0,1335		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,028	0,14952		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,4272		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,08	0,4272		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,1602		
Wyciąg	m-g	0,01	0,0534		
123 KNR 202/613/5 Izolacje -strafa oddzielenia ogniowego dachu przewiazki od dachu istniejącego z wełny mineralnej gr. 20 cm 6,05*1,96*0,5 = 5,929					5,929 ~5,93 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	0,92508		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 200 mm	m2	1,05	6,2265		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,04448		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,03499		
124 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm pas nadrynnowy 6,70*2*0,33 = 4,422					4,422 ~4,42 m2
Razem robocizna:	r-g	2,31	10,2102		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	1,1	4,862		
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,12376		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	35,802		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,0305		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
125 KNR 202/508/7 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej prostokątne, w rozwinięciu do 40·cm 6,72*2 = 13,44 13,44 ~13,44 m					
Razem robocizna:	r-g	0,7276	9,77894		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,45	6,048		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,28224		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,4	32,256		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,05107		
Wyciąg	m-g	0,0021	0,02822		
126 KNR 202/508/9 (1) Wykonanie i montaż lejów spustowych z blachy ocynk. powlekanej -125x100					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,9909	1,9818		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	1	2		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,16		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0076		
Wyciąg	m-g	0,0021	0,0042		
127 ORGB 202/546/4 Montaż denek rynnowych 125x10 cm z bacy ocyn , powlekanej					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1411	0,2822		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,05	0,1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0002		
Wyciąg	m-g	0,00004	0,00008		
128 KNR 202/510/6 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej wym. 10x10 cm 4,22*2 = 8,44 8,44 ~8,44 m					
Razem robocizna:	r-g	0,9067	7,65255		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm	m2	0,5	4,22		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,023	0,19412		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	2,7852		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,02363		
129 KNR 401/414/11 Odeskowanie krawędzi dachu na odcinkach okapów deskami czołowymi , czterostronnie struganymi i heblowanymi na wys. 40 cm / dwa pasy / 9,14+6,92 = 16,06 16,06 ~16,06 m krotność 2,00					
Razem robocizna:	r-g	0,26	8,3512		
Deski iglaste czołowe czterostronnie strugane/heblowane 28x195 mm	mb	1	32,12		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	1,15632		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
130 KNRW 202/1513/12 (1) Malowanie obić z desek czołowych 2 x lakierobejca 16,04*0,40 = 6,416 6,416 ~6,42 m2 krotność 2,00					
Razem robocizna:	r-g	0,139	1,78476		
Lakierobejca	dm3	0,0131	0,1682		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0131	0,1682		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00128		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>15 POSADZKI I PODŁOŻA</b>					
131 ORGB 202/2808/4 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit" zestawienie 45,79 = 45,79 schodki wewn. 2,85*(0,30*2+0,175*3) = 3,20625 48,99625 ~49,00 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,29	112,21		
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0·cm	m2	1,03	50,47		
gatunek I					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	6,38	312,62		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,34	16,66		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	1,47		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,96		
132 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wysoka kat. ścieralności , rulonowe, /wg. oferty Komfort / 421,61 = 421,61 minus płytki -45,79 = -45,79 375,82 ~375,82 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,395	148,4489		
Wykładzina podłogowa rulonowa wys. kat. ścieralności	m2	1,05	394,611		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	225,492		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0057	2,14217		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,54086		
133 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV 375,82 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,126	47,35332		
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	11,2746		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
134 KNRW 202/1124/4 (1) Listwy przysienne, z tworzyw sztucznych, klejone 375,82*0,60 = 225,492 225,492 ~225,492 m					
Razem robocizna:	r-g	0,164	36,98069		
Listwa przysięenna z profili PVC	m	1,07	241,27644		
Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"	kg	0,004	0,90197		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0002	0,0451		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06765		
135 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome , folia w płynie , 1-warstwa pod płytkami 49,0 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0635	3,1115		
Folia w płynie Atlas Woder E	kg	0,3	14,7		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0196		
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0245		
136 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, zaprawa "Ceresit CN 72", pod wykładzinę 375,82 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,14	52,6148		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	3 062,933		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	3,7582		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,7582		
137 ORGB 202/1130/3 (2) Dodatek o pogrubienie wylewki samopoziomującej o dalsze 5 mm zaprawa "Ceresit CN 72" 375,82 m2 krotność 5,00					
Razem robocizna:	r-g	0,04	75,164		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	1,63	3 062,933		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	3,7582		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	3,7582		



Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
138 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro					421,61 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3564	150,2618		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	29,5127		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	8,68517		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,12648		
Wyciąg	m-g	0,0309	13,02775		
139 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm					421,61 m2
				krotność	5,00
Razem robocizna:	r-g	0,0716	150,93638		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	22,13453		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0158	33,30719		
140 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową					106,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,074	7,8736		
Siatka zbrojeniowa z drutu fi 3,0 , oczka 15x15 cm	m2	1,02	108,528		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,18088		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,11704		
141 KNR 202/218/1 (1) Schodki , stopnie betonowe wewnętrzne na gotowej wylewce					
2,85*0,30*0,175*3				=	0,448875
					0,448875
					~0,45 m3
Razem robocizna:	r-g	23,12	10,404		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,459		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,03105		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0027		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,45		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,036		
142 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej					421,61 m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	151,7796		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,13	476,4193		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0112	4,72203		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,86695		
143 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm , lamb. 0,033 W/mk					421,61 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	37,56545		
Styropian ekstrudowany Roofmate 300	m3	0,155	65,34955		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,98157		
Wyciąg	m-g	0,0032	1,34915		
144 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, 2 warstwy					421,61 m2
				krotność	2,00
Razem robocizna:	r-g	0,13	109,6186		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	969,703		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	84,322		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,68644		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,52966		
145 KNRW 202/1101/3 Podkłady betonowe, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym , gr. 15 cm					
421,61*0,15				=	63,2415
					63,2415
					~63,24 m3
Razem robocizna:	r-g	2,9	183,396		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	65,1372		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	6,324		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
146 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z piasku na podłożu gruntowym, grub. 15 cm 421,61*0,15				=	63,2415 63,2415 ~63,24 m3
Razem robocizna:	r-g	4,32	273,1968		
Piasek do zapraw	m3	1,08	68,2992		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>16 STROP NAD PARTEREM</b>					
147 KNR 21/4007/3 (2) Obicie pasa dolnego dźwigarów z płyt OSB gr. 22 mm -wydzielone pasy komunikacyjne wylczenie 178,5				=	178,5 178,5 ~178,50 m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	44,625		
Płyta OSB-3 , grub. 22 mm ,wodoodporna	m2	1,05	187,425		
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	5,03271	898,3392		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	1,785		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,785		
148 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi impregnowanymi gr. 1,25 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany					45,79 m2
Razem robocizna:	r-g	2,0135	92,19817		
Blachowkręty	szt	18,5	847,115		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	13,737		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	87,001		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	18,316		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	17,4002		
Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5 mm	m2	1,05	48,0795		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	69,6008		
Taśma spoinowa	m	1	45,79		
Wieszak W 60/100	szt	1,52	69,6008		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,02931		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,8059		
Wyciąg	m-g	0,045	2,06055		
149 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi akustycznymi Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny krzyżowy					197,37 m2
Razem robocizna:	r-g	2,5107	495,53686		
Blachowkręty	szt	18,5	3 651,345		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	59,211		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	138,159		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	375,003		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	78,948		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	262,5021		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,52	102,6324		
Płyta gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm	m2	1,05	207,2385		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	179,6067		
Taśma spoinowa	m	1	197,37		
Wieszak W 60/100	szt	0,91	179,6067		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,12632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	5,70399		
Wyciąg	m-g	0,058	11,44746		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
150 KNR 14/2012/2 Okładziny skosów dachu płytami akustycznymi Heradesign gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników , ruszt pojedynczy mocowany do podłoża / Sw5 / światlica 58,04 fizyka 65,51				= = =	58,04 65,51 123,55 ~123,55 m2 krotność 1,16
Razem robocizna:	r-g	1,9262	276,05913		
Blachowkręty	szt	18,5	2 651,383		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	42,9954		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	272,3042		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	57,3272		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	217,84336		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	54,46084		
Płyta akustyczne Heradesign grub. 15 mm	m2	1,05	150,4839		
Taśma spoinowa	m	1	143,318		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,09172		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	2,5224		
Wyciąg	m-g	0,045	6,44931		
151 KNR 14/2010/5 (1) Ścianki akustyczne z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych gr. 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ Sw5 oś E 89,20 oś : 2,4,8,9 15,75*4				= = =	89,2 63,0 152,2 ~152,20 m2
Razem robocizna:	r-g	2,9625	450,8925		
Blachowkręty	szt	56	8 523,2		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	429,204		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	617,932		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	312,01		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	115,672		
Płyta gips. karton. akustyczna grub. 12,5 mm , Acoustic typ A Norgips	m2	4,12	627,064		
Taśma spoinowa	m	3,626	551,8772		
Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,27853		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0514	7,82308		
Wyciąg	m-g	0,065	9,893		
152 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ścianek akustycznych z wełny mineralnej, pionowa grub. 7,5 cm , dwie warstwy					152,20 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,156	47,4864		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 75 mm	m2	1,05	319,62		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	2,283		
Wyciąg	m-g	0,0059	1,79596		
153 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ścianek akustycznych z wełny mineralnej, pionowa grub. 5 cm w środku ścianek					152,20 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	23,7432		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 50 mm	m2	1,05	159,81		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	1,1415		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,89798		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
154 KNR 14/2010/3 (1) Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ Sw6 za osią 9 15,95				=	15,95 15,95 ~15,95 m2
Razem robocizna:	r-g	2,5212	40,21314		
Blachowkręty	szt	34	542,3		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	31,262		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	64,757		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	32,6975		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	12,122		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	2,06	32,857		
Taśma spoinowa	m	3,626	57,8347		
Woda przemysłowa	m3	0,00127	0,02026		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,45936		
Wyciąg	m-g	0,04	0,638		
155 KNR 15/526/1 Wykonanie konstrukcji nośnej pod włącz w stropie (0,70+1,00)*2*3				=	10,2 10,2 ~10,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,35	3,57		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,044	0,4488		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	1,53		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,005	0,051		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,051		
156 KNR 15/526/2 Osadzenie w stropie włączów strychowych					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	8,25	24,75		
Włącz strychowy 0,70x1,00	kpl	1	3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,012	0,036		
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,036		
<b>17 STOLARKA OKIENNA PCV / oferta Oknoplan Kraków /</b>					
157 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, kolor drewno naturalne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach O1 kl. EI 15 z dymkaczem O1 1,00*2,55*6				=	15,3 15,3 ~15,30 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	43,758		
Okno PVC, typ. O1, kl. odporności ogniowej EI 15 z dymkaczem	szt	0,39216	6		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	67,32		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	3,825		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,765		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	28,152		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	50,643		
Wyciąg	m-g	0,04	0,612		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,918		
158 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, kolor drewno naturalne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach O1` O1` 1,00*2,10*1				=	2,1 2,1 ~2,10 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	6,006		
Okno PVC, typ. O1`	szt	0,47619	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	9,24		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,525		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,105		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	3,864		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	6,951		
Wyciąg	m-g	0,04	0,084		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,126		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
159 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, kolor drewno naturalne ,ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach					
O2 1,65*3,00			=	4,95	
O4 2,00*2,10*10			=	42,0	
O7 4,85*3,00			=	14,55	
O8 2,20*3,00			=	6,6	
				68,1	
				~68,10	m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	194,766		
Okno PVC, typ. O2	szt	0,01468	1		
Okno PVC, typ. O4	szt	0,14684	10		
Okno PVC, typ. O7	szt	0,01468	1		
Okno PVC, typ. O8	szt	0,01468	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	299,64		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	17,025		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,405		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	125,304		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków					
"Ceresit·CT·29"	kg	3,31	225,411		
Wyciąg	m-g	0,04	2,724		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,086		
160 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna stałe , kolor drewno naturalne ,ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach					
O6 2,30*3,00			=	6,9	
OS1 (3,67+2,72)*1,65*0,5			=	5,27175	
OS3 4,85*0,18			=	0,873	
4,85*2,80*0,5			=	6,79	
OS4 (3,67+3,15)*0,90*0,5			=	3,069	
(3,67+2,86)*1,40*0,5			=	4,571	
				27,47475	
				~27,47	m2
Razem robocizna:	r-g	3,63	99,7161		
Okno PVC, typ. O6	szt	0,0364	1		
Okno PVC, typ. OS1	szt	0,0364	1		
Okno PVC, typ. OS3	szt	0,0364	1		
Okno PVC, typ. OS4	szt	0,0364	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,8	131,856		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	9,0651		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,6482		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	64,2798		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków					
"Ceresit·CT·29"	kg	4,2	115,374		
Wyciąg	m-g	0,05	1,3735		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,6482		
161 KNRW 202/1038/1 (1) Montaż rolet wewnętrznych p.słonecznych , materiałowych gramatura 220g/m2 , stopień zaciemnienia 100%					
OS1 (3,67+2,72)*1,65*0,5			=	5,27175	
O1` 1,00*2,10			=	2,1	
O1 1,00*2,55*6			=	15,3	
O4 2,00*2,10*10			=	42,0	
				64,67175	
				~64,7	m2
Razem robocizna:	r-g	6,3	407,61		
Roleta przeciwsłoneczna, wewnętrzna , materiałowa gramatura 220 g/m2 , stopień zaciemnienia 100%	m2	1	64,7		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Środek transportowy (1)	m-g	0,098	6,3406		
162 KNR 202/129/1 Obsadzenie podokienników z konglomeratu , szer. 22 cm , kolor biały					20,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,69	33,8		
Parapet aglomarmurowy gr. 2 cm , szer. 22 cm	mb	1,79	35,8		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,06	1,2		
163 KNRW 202/1219/3 Dostarczenie i montaż wycieraczek wewnętrznych , wypełnienie gumowo szczotkowe					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,77	3,54		
Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm , winylowo-gumowa ze szczotka .	m2	1,5	3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,014		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
164 KNRW 202/1219/3 Dostarczenie i montaż wycieraczek zewnętrznych , wypełnienie gumowo szczotkowe					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,77	3,54		
Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm , winylowo-gumowa ze szczotka .	m2	1,5	3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,014		
<b>18 ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA / oferta Oknoplan Kraków /</b>					
165 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi wewnętrzne aluminiowe w kolorze białym , pełne dwuskrzydłowe D9 EI 60 D9 2,12*2,10				=	4,452 4,452 ~4,45 m2
Razem robocizna:	r-g	2,68	11,926		
Drzwi aluminiowe, w kolorze białym ,dwuskrzydłowe,pełne ,wym. 2,12x2,10 m -D9 , EI 60	szt	0,22472	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	24,742		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,246		
Wyciąg	m-g	0,05	0,2225		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,267		
166 KNR 19/1024/10 (2) Ścianki aluminiowe wewnętrzne oszklone z drzwiami , osadzone na kotwach wiatrołap 3,29*3,60				=	11,844 11,844 ~11,84 m2
Razem robocizna:	r-g	1,5	17,76		
Ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami , kolor biały , szkło bezpieczne , wym. 3,30x3,60 - D4	szt	0,08446	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	22,1408		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	2,2496		
Wyciąg	m-g	0,04	0,4736		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,7104		
167 KNR 202/1209/1 Balustrada zewnętrzna z profili nierdzewnych szczotkowanych					8,25 m
Razem robocizna:	r-g	1,93	15,9225		
Balustrada zewnętrzna z profi nierdzewnych	m	1	8,25		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,33		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02475		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0825		
Wyciąg	m-g	0,03	0,2475		
168 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe z rury nierdzewnej szczotkowanej na wspornikach 0,70*2				=	1,4 1,4 ~1,40 m
Razem robocizna:	r-g	0,98	1,372		
Pochwyty stalowe z rury nierdzewnej szczotkowanej fi 40 na wspornikach	m	1	1,4		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0014		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,028		
<b>19 STOLARKA DRZWIOWA PCV / oferta Oknoplan Kraków /</b>					
169 KNR 19/1023/11 (1) Drzwi zewnętrzne PCV z obróbką osadzenia, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach, kolor drewna D1 1,50*3,00*2				=	9,0 9,0 ~9,00 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	25,74		
Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor drewna , D1	szt	0,22222	2		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	39,6		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,25		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,45		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	16,56		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	29,79		
Wyciąg	m-g	0,04	0,36		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,54		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
170 KNR 19/1023/11 (1) Drzwi PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach , kolor biały					
D2		2,12*2,10	=		4,452
D5		3,29*2,10	=		6,909
					11,361
					~11,4 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	32,604		
Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D2	szt	0,08772	1		
Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D5	szt	0,08772	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	50,16		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,85		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,57		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	20,976		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków					
"Ceresit·CT·29"	kg	3,31	37,734		
Wyciąg	m-g	0,04	0,456		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,684		
171 KNR 19/1023/9 (1) Drzwi PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach , kolor biały					
D3		1,02*2,01*5	=		10,251
D6		1,02*2,01*9	=		18,4518
D7		1,02*2,01*1	=		2,0502
D8		0,92*2,01	=		1,8492
					32,6022
					~32,602 m2
Razem robocizna:	r-g	3,52	114,75904		
Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D3	szt	0,15336	5		
Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D6	szt	0,27606	9		
Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D7	szt	0,03067	1		
Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D8	szt	0,03067	1		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	195,612		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	10,75866		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,95612		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	76,6147		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków					
"Ceresit·CT·29"	kg	4,22	137,58044		
Wyciąg	m-g	0,05	1,6301		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,95612		
172 KNR 401/920/33 Montaż samozamykaczy /założono Geze K 600T /					12,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,76	9,12		
Samozamykacz do drzwi z ramieniem	szt	1	12		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
<b>20 TYNKI WEWNĘTRZNE , OBLICOWANIA, MALOWANIE</b>					
173 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, kategoria·III					
ściany zewnętrzne		424,16	=		424,16
ściany wewnętrzne		2*(229,55+50,3+79,9+19,20)	=		757,9
					1 182,06
					~1 182,06 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5383	636,3029		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,021	24,82326		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	2,48233		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	3,30977		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0531	62,76739		
174 KNR 202/802/4 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy					40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6669	26,85606		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0176	0,70875		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0041	0,16511		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,11276		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0664	2,67393		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
175 ORGB 202/2802/4 (2) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi gr. 2 cm , matowe na zaprawach klejowych ze spoinowaniem					
(3,01+3,10+2,88*2)*2,00				=	23,74
(2,88+2,57+3,16+3,02)*2,00				=	23,26
(3,11+2,69)*2*2,00				=	23,2
(3,14+2,25)*2*2,00				=	21,56
(2,14+2,14+1,20+2,25)*2,00				=	15,46
(3,35*2+1,13*2)*2,00				=	17,92
minus drzwi				=	-27,0
					98,14
					~98,14 m2
Razem robocizna:	r-g	4,16	408,2624		
Płytki ceramiczne ściennie kolor	m2	1,05	103,047		
biały/beżowy/szary					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	6,38	626,1332		
"Ceresit·CM·11"	kg	0,34	33,3676		
Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,03	2,9442		
Wyciąg	m-g	0,04	3,9256		
Środek transportowy (1)					
176 KNR 202/1514/1 (1) Tapetowanie ścian, tapeta winylowa na podłożu z flizeliny, gramatura 190-255 g/m2 , zmywalna					
sala 1				=	133,2
(9,20+9,30)*2*3,60				=	
-(4,00*3,00+2,00*3,00*2+1,02*				=	-30,24
2,00+2,00*2,10)				=	212,4
sala 2, 3				=	-28,8
(6,25+8,50)*2*3,60*2				=	110,376
światlica				=	-37,65
-(2,00*2,10*4+2,00*3,00*2)				=	359,286
(7,58+7,75)*2*3,60				=	~359,29 m2
-(2,00*3,00*2+2,0*2,10+2,30*3,0+				=	
4,85*3,00)				=	
Razem robocizna:	r-g	0,3093	111,1284		
Tapeta winylowa zmywalna na podłożu z	m2	1,1	395,219		
flizeliny, gramatura 190-255 g/m2					
Klej do tapetowania Metylan Normal opak. 125	kg	0,042	15,09018		
g (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0003	0,10779		
Środek transportowy (1)					
177 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie tynków , powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					
1192,06-98,14-359,29				=	734,63
strop				=	40,27
40,27				=	774,9
					~774,90 m2
Razem robocizna:	r-g	0,08	61,992		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	170,478		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,5498		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,3247		
178 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich ścian , 2-krotne					
781,19-40,27				=	740,92
					740,92
					~740,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	103,06197		
Farba lateksowa	dm3	0,2891	214,19997		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,22228		
179 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich stropów , 2-krotne					
					40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	5,60156		
Farba lateksowa	dm3	0,2891	11,64206		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01208		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>21 TERMOIZOLACJA ELEWACJI</b>					
180 BC 2/617/1 (1) Zamocowanie listwy startowej cokołowej , szer. 200 mm					
ściany podłużne wraz z przewiązką		72,14+16,06	=		88,2
ściany szczytowe		11,78+13,30+1,20*2	=		27,48
słupki		1,50+0,25	=		1,75
					117,43
					~117,43 m
Razem robocizna:	r-g	0,21	24,6603		
Listwa startowa do styropianu szer. 200 mm	m	1,05	123,3015		
Kołki rozporowe plastikowe Fi.10. mm	szt	4,1	481,463		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01174		
181 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. Arsanit Thermo Fasada Evo gr. 20 cm , lambda 0,035 W/mk przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikonowej					
ściany zewnętrzne		424,16	=		424,16
słupki żelbetowe		(1,50+0,25)*3,80	=		6,65
		1,15*3,80	=		4,37
minus cokół		- ,51	=		
					435,18
					~435,18 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	1 402,324		
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt					
"bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	87,036		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	11,025	4 797,8595		
Płyta styropianowa Arsanit Thermo Fasada Evo grub. 20 cm , lambda 0,035 W/mk	m3	0,203	88,34154		
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijany fi 8 mm - A-TFIX-8M-275 / Atlas /	szt	4,16	1 810,3488		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	493,9293		
Tynk silikonowy ziarno 1,5. mm	kg	2,5	1 087,95		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15. t	m-g	0,0073	3,17681		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	11,48875		
182 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie cokołu budynku płytami styrop. Arsanit Thermo Fasada Evo gr. 20 cm , lambda 0,035 W/mk przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. mozaikowej					
					5,10 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	16,43424		
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt					
"bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	1,02		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	11,025	56,2275		
Płyta styropianowa Arsanit Thermo Fasada Evo grub. 20 cm , lambda 0,035 W/mk	m3	0,0203	0,10353		
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijany fi 8 mm - A-TFIX-8M-275 / Atlas /	szt	4,16	21,216		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	5,7885		
Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2. mm	kg	2,5	12,75		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15. t	m-g	0,0073	0,03723		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,13464		
183 BC 2/617/1 (1) Zamocowanie listwy startowej cokołowej , szer. 50 mm dla słupków żelb.					
słupki		1,50+0,25*2+1,20	=		3,2
					3,2
					~3,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,21	0,672		
Listwa startowa do styropianu szer. 50 mm	m	1,05	3,36		
Kołki rozporowe plastikowe Fi.10. mm	szt	4,1	13,12		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00032		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
184 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie słupów budynków płytami styrop. Gold Fasada gr. 5 cm , & 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikonowej słupki (1,20+0,25)*3,80 (1,50+0,25)*3,80				= = =	5,51 6,65 12,16 ~12,16 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	39,18438		
Środek impregnujący-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt					
"bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,2	2,432		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	11,025	134,064		
Płyta styropianowa -Gold Fasada / lambda 0,038 /	m3	0,053	0,64448		
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-135 / Atlas /	szt	4,16	50,5856		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	13,8016		
Tynk silikonowy ziarno 1,5mm	kg	2,5	30,4		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0073	0,08877		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,32102		
185 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian przewiazki płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, silikonowej (6,85*2+3,28)*3,80 minus okna -0,40*2,80*3 minus drzwi -1,38*2,00				= = = =	64,524 -3,36 -2,76 58,404 ~58,40 m2
Razem robocizna:	r-g	3,5396	206,71264		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	11,68		
Wełna mineralna Rockwool Frontrock Plus gr. 200 mm , &=0,035 W/mK	m2	1,03	60,152		
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12,025	702,26		
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK-L fi 10 mm - WBL o długości 300 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	szt	8	467,2		
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	485,888		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	66,284		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	17,52		
Tynk silikonowy ziarno 1,5mm	kg	4	233,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0353	2,06152		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	1,898		
186 KNR 33/23/3 (1) Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego,na zaprawie klejowej 2,80*4				= = =	11,2 11,2 ~11,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,18	2,016		
Profil dylatacyjny elewacyjny	m	1,02	11,424		
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,00784		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0056		
187 KNR 39/118/1 (1) Wykonanie izolacji szczeliny dylatacji na głębokość 50 cm z pianki poliuretanowej niskoprężnej 11,20*0,50				= = =	5,6 5,6 ~5,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,138	0,7728		
Pianka poliuretanowa niskoprężna Low Expansion 750 ml Line Cobler	szt	0,93209	5,21971		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,00896		
188 KNR 17/2609/6 Dodatkowe zabezpieczenie miejsc newralgicznych elewacji - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach ilości założono 80,0				= = =	80,0 80,0 ~80,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	48,896		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	400		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	90,8		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,56		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,416		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
189 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki -parapety zewn. z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,70 mm (1,00*7+2,00*5+2,00+4,00+4,85+ 2,30)*0,30 na progach 17,35*0,15				= = =	9,045 2,6025 11,6475 ~11,65 m2
Razem robocizna:	r-g	2,31	26,9115		
Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,70 mm	m2	1,1	12,815		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,3262		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	94,365		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,08039		
190 KNRW 202/2119/2 (3) Ułożenie progów granitowych w kolorze ciemnym szer. 30 cm dla ślusarki aluminiowej zewnętrznej stałej w poziomie 0,0 m 4,0+2,0+2,0+2,3+4,85+2,20				= = =	17,35 17,35 ~17,35 m
Razem robocizna:	r-g	2,61	45,2835		
Płyty granitowe grubość 3 cm	m2	0,3	5,205		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,2082		
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,32	5,552		
Materiały inne (Materiały)	%	29			
Wyciąg	m-g	0,03	0,5205		
191 KNR 40/110/1 (1) Uszczelnienia styków ociepleń / akryl uniwersalny Soudal / założono 120,0				= = =	120,0 120,0 ~120,00 mb
Razem robocizna:	r-g	0,12	14,4		
Akryl uszczelniający Soudal - tubka 280 ml	szt	0,10833	13		
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,12		
192 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników okien i drzwi kątownikiem metalowym z siatka					141,35 mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	31,097		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	0,9	127,215		
Narożnik aluminiowy z siatką 10x10 cm	m	1,1	155,485		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,09895		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,07068		
193 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników budynku i słupów kątownikiem metalowym z siatka 4,22*11				= = =	46,42 46,42 ~46,42 mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	10,2124		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	0,9	41,778		
Narożnik aluminiowy z siatką 10x10 cm	m	1,1	51,062		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,03249		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02321		
<b>22 SŁUPY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE</b>					
194 KNR 202/407/6 Słupy zewnętrzne o długości 3,50 m , przekrój poprzeczny drewna 20x20 cm 0,20*0,20*3,50*9*2				= = =	2,52 2,52 ~2,52 m3
Razem robocizna:	r-g	21,38	53,8776		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	2,6712		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	71,946		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,74	1,8648		
Wyciąg	m-g	0,95	2,394		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
195 KNR 21/4004/2 (2) Obicie słupków z dwóch stron -zamknięcie deskami gr. 25 mm dwie strony 0,50*3,50*2*9				=	31,5 31,5 ~31,50 m2
Razem robocizna:	r-g	0,47	14,805		
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,023	0,7245		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,11	3,465		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,63		
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,945		
196 KNR 18/2613/4 (1) Obicie słupków z desek modrzewiowych , deski pionowo, gwoździe galwanizowane (0,30+0,50)*2*3,50*9				=	50,4 50,4 ~50,40 m2
Razem robocizna:	r-g	1,2546	63,23184		
Deski modrzewiowe gr. 25 mm , impregnowane	m2	1,02	51,408		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0083	0,41832		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0042	0,21168		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,15624		
197 KNRW 202/1513/12 (1) Malowanie obić słupków z desek modrzewiowych 2 x lakierobejca					50,40 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,139	14,0112		
Lakierobejca	dm3	0,0131	1,32048		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0131	1,32048		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01008		
198 KNR 205/208/1 Montaż słupków do podłoża i konstrukcji attyki za pomocą marek stalowych , masa 5 kg/szt (5*2*9)*0,001				=	0,09 0,09 ~0,09 t
Razem robocizna:	r-g	152,54	13,7286		
Marki stalowe z blach i prętów , ocynkowane	kg	1 000	90		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,0171		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	2,25		
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,162		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,054		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	3,1	0,279		
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	3,1	0,279		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17	1,53		
199 KNRW 202/515/1 (1) Obicie stopy słupków do wys. 50 cm z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm (0,30+0,50)*2*0,55*9				=	7,92 7,92 ~7,92 m2
Razem robocizna:	r-g	2,31	18,2952		
Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm	m2	1,1	8,712		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	64,152		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,05306		
<b>23 WYPOSAŻENIE DYDAKTYCZNE I SANITARNE</b>					
200 Dostarczeni wyposażenia dydaktycznego sal lekcyjnych					1,0 kpl
Krzesło klasowe	szt	60	60		
Stół klasowy	szt	30	30		
Krzesło duże	szt	12	12		
Krzesło małe	szt	12	12		
Stół 80x80 cm	szt	3	3		
Stół sześciokątny	szt	2	2		
Krzesło nauczycielskie	szt	2	2		
Biurko nauczycielskie	szt	2	2		
Ławka szatniowa	szt	6	6		
Ławka korytarzowa	szt	7	7		
Tablica szkolna	szt	2	2		
Ekran projekcyjny	szt	3	3		
Projektor	szt	3	3		
Głośnik ścienny	szt	3	3		
Zestaw koszy/ 4 kosze segregujące /	szt	5	5		
Kurtyna powietrza	kpl	1	1		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
201 Montaż i podłączenie urządzeń dydaktycznych -kalkulacja indywidualna					1,0 kpl
Razem robocizna:	r-g	30	30		
202 KNR 403/1015/4 (2) Montaż w sanitariatach elementów wyposażenia , przykręcanie na ścianie					24,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0788	1,8912		
Podajnik papieru toaletowego	szt	0,33333	8		
Podajnik na ręczniki	szt	0,33333	8		
Dozownik na mydło w płynie	szt	0,33333	8		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
203 ORGB 202/2802/6 (1) Osadzenie na kleju lustro nadumywalkowych 90x60 cm lustra 0,90*0,60*3 = $\frac{1,62}{1,62}$ ~1,62 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,26	5,2812		
Lustro łazienkowe , krawędzie fazowane 0,90*0,60 m , klejone	szt	1,85185	3		
Klej do lustro Tytan Selenia 310 ml	szt	1,85185	3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,0486		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0648		
204 KNRW 202/1215/2 Osadzenie lustra dla niepełnosprawnych 50x60 cm / Andex 809CC chrom /					1,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,15	1,15		
Lustro dla niepełnosprawnych 50x60 cm / Andex 809CC chrom /	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,0028		
205 KNR 403/1015/4 (1) Montaż na ścianach tabliczek instruktażowych bezpieczeństwa pożarowego					5,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0788	0,394		
Tabliczka bezpieczeństwa gazowego	szt	1	5		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
206 Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa p.pożarowego - wg. kalkulacji indywidualnej					1,0 kpl
Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa p.pożarowego	kpl	1	1		
<b>24 PARKINGI</b>					
207 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane dla parkingów , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					325,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0376	12,22		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	1,1375		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	2,795		
208 KNR 231/101/2 Dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości korytowania - do 30 cm					325,00 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0005	0,325		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	0,585		
209 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					325,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	0,91		
Woda	m3	0,005	1,625		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	1,2675		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	1,3975		
210 KNR 231/114/7 Nawierzchnia parkingu z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					325,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	9,88		
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	4,6475		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	55,1525		
Woda	m3	0,008	2,6		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,8125		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	8,32		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
211 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości nawierzchni - do 15 cm					325,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0011	2,5025	krotność 7,00	
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	48,23		
Woda	m3	0,001	2,275		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,455		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	2,9575		
212 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					325,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	10,8225		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	103,415		
Woda	m3	0,015	4,875		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,8775		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	12,5775		
213 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowyladowczy odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					325,00*0,30 = 97,5
					97,5
					~97,5 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	3,34425		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	4,08525		
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	15,90225		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	2,66175		
214 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 5 km					97,5 m3
				krotność 8,00	
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	11,856		
<b>25 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I TARASU</b>					
215 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane dla chodników , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					
chodniki		230,0		=	230,0
taras		42,58		=	42,58
					272,58
					~272,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0376	10,24901		
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,95403		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	2,34419		
216 KNR 231/101/2 Dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości korytowania - do 33 cm					272,58 m2
				krotność 3,00	
Razem robocizna:	r-g	0,0005	0,40887		
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	0,73597		
217 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					272,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	0,76322		
Woda	m3	0,005	1,3629		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	1,06306		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	1,17209		
218 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					272,58 m2
Razem robocizna:	r-g	1,2449	339,33484		
Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, szara	m2	1,02	278,0316		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	4,0887		
Piasek	m3	0,102	27,80316		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,00025	0,06815		
Woda przemysłowa	m3	0,021	5,72418		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,8145		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	14,44674		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
219 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					272,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	8,28643		
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	3,89789		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	46,25683		
Woda	m3	0,008	2,18064		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,68145		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	6,97805		
220 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy - do 10 cm					272,58 m2
				krotność 2,00	
Razem robocizna:	r-g	0,0011	0,59968		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	11,55739		
Woda	m3	0,001	0,54516		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,10903		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,70871		
221 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					272,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	9,07691		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	86,73496		
Woda	m3	0,015	4,0887		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,73597		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	10,54885		
222 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowyladowczei odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					272,58*0,33 = 89,9514
					89,9514
					~90,0 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	3,087		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	3,771		
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	14,679		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	2,457		
223 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 5 km					90,0 m3
				krotność 8,00	
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	10,944		
<b>26 KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , OPASKI</b>					
224 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					66,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,429	28,314		
Krawężnik drogowy o wymiarach 100x30x15 cm	szt	1	66		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,2574		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,8382		
Woda	m3	0,0042	0,2772		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
225 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 z oporem					66,0*0,075 = 4,95
					4,95
					~4,95 m3
Razem robocizna:	r-g	9,02	44,649		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04	5,148		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,198		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,3365		
Woda	m3	0,47	2,3265		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
226 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m					5,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,357	1,785		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
227 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					240,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,2458	58,992		
Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach -	m	1,02	244,8		
8x30x100 cm, szare	t	0,0001	0,024		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	m3	0,006	1,44		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0004	0,096		
Woda	%	0,5			
Materiały inne (Materiały)					
228 KNR 231/502/6 Opaska z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					38,0*0,50 = 19,0
					19,0
					~19,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5166	9,8154		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0629	1,1951		
Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7·cm	szt	4,08	77,52		
Woda	m3	0,025	0,475		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
<b>27 ZIELEŃ NISKA I WYSOKA</b>					
229 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy/ ilości przyjęto /					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			1450,0*0,05	=	72,5
					72,5
					~72,5 m3
Razem robocizna:	r-g	3,16	218,7905		
230 KNR 221/218/2 Zakup i rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami / ilości przyjęto -pod trawniki /					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			1450,0*0,05	=	72,5
					72,5
					~72,5 m3
Razem robocizna:	r-g	1,67	115,62663		
Ziemia urodzajna	m3	1	72,5		
231 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1 450,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,188	260,333		
Nasiona traw	kg	0,02	29		
232 KNR 221/302/6 (1) Sadzenie drzew -Acer pseudoplatanus "Rotterdam" w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus)					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,5067	2,8778		
Sadzonki drzew -Acer pseudoplatanus	szt	1	2		
"Rotterdam"	m3	0,02	0,04		
Woda	m3	0,277	0,554		
Ziemia urodzajna (humus)					
233 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, gruzem rozbiórkowym i śmieciami.					72,50 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	10,3675		
234 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km					72,5 m3
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	12,8325		
235 KNR 404/1103/5 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odwozu gruzu ponad 1·km-do 5 km					72,5 m3
				krotność	4,00
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	10,73		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	0,054
2.	Akryl uszczelniający Soudal - tubka 280 ml . . . . .	szt	13
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm . . . . .	m3	0,10523
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm . . . . .	m3	0,11502
5.	Balustrada zewnętrzna z profilu nierdzewnych . . . . .	m	8,25
6.	Beton zwykły C12/15 (B-15) . . . . .	m3	5,148
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25) . . . . .	m3	98,61747
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	22,66
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	128,7168
10.	Biurko nauczycielskie . . . . .	szt	2
11.	Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm . . . . .	m2	8,712
12.	Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa" . . . . .	m2	776,4064
13.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,55 mm . . . . .	m2	126,1445
14.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana grub. 0,70 mm . . . . .	m2	12,815
15.	Blachodachówka powłoka - poliester standard (RAL) . . . . .	m2	776,4064
16.	Blachowkręty . . . . .	szt	16 215,343
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm . . . . .	szt	135,12
18.	Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	156,288
19.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	650,4674
20.	Cegła POROTHERM 18,8x50,0x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	409,442
21.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	7 112,3648
22.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,06679
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	4,3881
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	40,932
25.	Deski iglaste czołowe czterostronnie strugane/heblowane 28x195 mm . . . . .	mb	176,76
26.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 19-25 mm, kl. II . . . . .	m3	0,7245
27.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,09976
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,0108
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,40546
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm . . . . .	m3	0,02117
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm . . . . .	m3	0,20412
32.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,05884
33.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,14952
34.	Deski modrzewiowe gr. 24 mm , impregnowane . . . . .	m3	0,1335
35.	Deski modrzewiowe gr. 25 mm , impregnowane . . . . .	m2	126,8967
36.	Deski stężeńiowe . . . . .	kpl	1
37.	Dozownik na mydło w płynie . . . . .	szt	8
38.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,0189
39.	Drut stalowy okrągły miękki . . . . .	kg	23,325
40.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.0.5-0.55 mm . . . . .	kg	0,12
41.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi.3-4 mm . . . . .	kg	4,48
42.	Drzwi aluminiowe, w kolorze białym ,dwuskrzydłowe,pełne ,wym. 2,12x2,10 m -D9 , EI 60 . . . . .	szt	1
43.	Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D2 . . . . .	szt	1
44.	Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D5 . . . . .	szt	1
45.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D3 . . . . .	szt	5
46.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D6 . . . . .	szt	9
47.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D7 . . . . .	szt	1
48.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D8 . . . . .	szt	1
49.	Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor drewna , D1 . . . . .	szt	2
50.	Ekran projekcyjny . . . . .	szt	3
51.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm . . . . .	szt	2,25
52.	Farba lateksowa . . . . .	dm3	241,78301
53.	Farba olejna do gruntowania przeciwdzewna miniowa 60% . . . . .	dm3	0,0171
54.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,33
55.	Folia fundamentowa gr. 0,4 mm . . . . .	m2	242
56.	Folia kubełkowa . . . . .	m2	162,734
57.	Folia paroizolacyjna . . . . .	m2	738,868
58.	Folia paroizolacyjna Isover Vario KM Duplex . . . . .	m2	114,868
59.	Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Plus . . . . .	m2	966,576
60.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm . . . . .	m2	476,4193
61.	Folia w płynie Atlas Woder E . . . . .	kg	14,7
62.	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	84,322
63.	Gąsior z blachy powlekanej . . . . .	m	55,588
64.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	912,1599
65.	Głośnik ścienny . . . . .	szt	3
66.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	126,94887
67.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	13,533
68.	Gwoździe stalowe galwanizowane . . . . .	kg	14,03772
69.	Klej do luster Tytan Selen 310 ml . . . . .	szt	3
70.	Klej do tapetowania Metylan Normal opak. 125 g (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa) . . . . .	kg	15,09018
71.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC . . . . .	kg	236,04
72.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin" . . . . .	kg	0,95353
73.	Kołki rozporowe Metalplast . . . . .	szt	602,235

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
74.	Kołki rozporowe plastikowe Fi·10·mm . . . . .	szt	494,583
75.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . . .	szt	682,689
76.	Kontrłaty iglaste o wym. 25x50 mm . . . . .	mb	2 482,7987
77.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, szara . . . . .	m2	278,0316
78.	Koszt transportu wiazarów . . . . .	kpl	1
79.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. . . . .	szt	840,3108
80.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II . . . . .	m3	5,31856
81.	Krawężnik drogowy o wymiarach 100x30x15 cm . . . . .	szt	66
82.	Krzesło duże . . . . .	szt	12
83.	Krzesło klasowe . . . . .	szt	60
84.	Krzesło małe . . . . .	szt	12
85.	Krzesło nauczycielskie . . . . .	szt	2
86.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 . . . . .	m	312,01
87.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	32,6975
88.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny . . . . .	m	138,159
89.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny . . . . .	m	734,3082
90.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	115,672
91.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	12,122
92.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny . . . . .	m	154,5912
93.	Kurtyna powietrza . . . . .	kpl	1
94.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.) . . . . .	dm3	3,4661
95.	Lakierobejca . . . . .	dm3	4,16684
96.	Lawka korytarzowa . . . . .	szt	7
97.	Lawka szatniowa . . . . .	szt	6
98.	Listwa przyścienna z profili PVC . . . . .	m	255,06874
99.	Listwa startowa do styropianu szer. 50 mm . . . . .	m	3,36
100.	Listwa startowa do styropianu szer. 200 mm . . . . .	m	123,3015
101.	Listwy i łaty iglaste klasa III . . . . .	m3	0,31661
102.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II . . . . .	m3	2,66046
103.	Lustro dla niepełnosprawnych 50x60 cm / Andex 809CC chrom / . . . . .	szt	1
104.	Lustro łazienkowe , krawędzie fazowane 0,90*0,60 m , klejone . . . . .	szt	3
105.	Łaty iglaste nasycone 38x58·mm, klasa II . . . . .	mb	840,14156
106.	Łączniki ciesielskie , gwoździe, izolacje . . . . .	kpl	1
107.	Łączniki krzyżowe PD 60/60 . . . . .	szt	480,34546
108.	Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK-L fi 10 mm - WBL o długości 300 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.) . . . . .	szt	467,2
109.	Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-135 / Atlas / . . . . .	szt	50,5856
110.	Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-275 / Atlas / . . . . .	szt	1 831,5648
111.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem . . . . .	szt	485,888
112.	Łączniki wzdłużne PL 60/110 . . . . .	szt	174,49344
113.	Marki stalowe z blach i prętów , ocynkowane . . . . .	kg	90
114.	Masa asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	29,5127
115.	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit" . . . . .	kg	147,94
116.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	dm3	8,89932
117.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	8,54539
118.	Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .	kg	1,10594
119.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 150·cm . . . . .	szt	16
120.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 250·cm . . . . .	szt	6
121.	Nadproża stalowe - 2x ceownik 180 . . . . .	kg	105,6
122.	Nakrętki stalowe zgrubne M8 . . . . .	kg	3,93818
123.	Narożnik aluminiowy z siatką 10x10 cm . . . . .	m	206,547
124.	Nasiona traw . . . . .	kg	29
125.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare . . . . .	m	244,8
126.	Okno PVC, typ. 01, kl. odporności ogniowej EI 15 z domykaczem . . . . .	szt	6
127.	Okno PVC, typ. 01` . . . . .	szt	1
128.	Okno PVC, typ. 02 . . . . .	szt	1
129.	Okno PVC, typ. 04 . . . . .	szt	10
130.	Okno PVC, typ. 06 . . . . .	szt	1
131.	Okno PVC, typ. 07 . . . . .	szt	1
132.	Okno PVC, typ. 08 . . . . .	szt	1
133.	Okno PVC, typ. OS1 . . . . .	szt	1
134.	Okno PVC, typ. OS3 . . . . .	szt	1
135.	Okno PVC, typ. OS4 . . . . .	szt	1
136.	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa p.pożarowego . . . . .	kpl	1
137.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna . . . . .	m2	5,2643
138.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej . . . . .	m2	969,703
139.	Parapet aglomarmurowy gr. 2 cm , szer. 22 cm . . . . .	mb	35,8
140.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	49,79436
141.	Pianka poliuretanowa niskoprężna Low Expansion 750 ml Line Cobler . . . . .	szt	5,21971
142.	Piasek . . . . .	m3	27,80316
143.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	4,8378
144.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	68,85959
145.	Płyta akustyczne Heradesign grub. 15 mm . . . . .	m2	150,4839
146.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7·cm . . . . .	szt	77,52
147.	Płyta gips. karton. akustyczna grub. 12,5 mm , Acoustic typ A Norgips . . . . .	m2	627,064
148.	Płyta gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm . . . . .	m2	207,2385
149.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm . . . . .	m2	32,857
150.	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5 mm . . . . .	m2	48,0795

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
151.	Płyta OSB-3 , grub. 22 mm ,wodoodporna . . . . .	m2	293,139
152.	Płyta styropianowa -Gold Fasada / lambda 0,038 / . . . . .	m3	0,64448
153.	Płyta styropianowa Arsanit Thermo Fasada Evo grub. 20 cm , lambda 0,035 W/mk . . . . .	m3	88,44507
154.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0-cm gatunek I . . . . .	m2	50,47
155.	Płytki ceramiczne ściennie kolor biały/beżowy/szary . . . . .	m2	103,047
156.	Płyty granitowe grubość 3 cm . . . . .	m2	5,205
157.	Pochwyty stalowe z rury nierdzewnej szczotkowanej fi 40 na wspornikach . .	m	1,4
158.	Podajnik na ręczniki . . . . .	szt	8
159.	Podajnik papieru toaletowego . . . . .	szt	8
160.	Podkładki stalowe zgrubne . . . . .	kg	1,41859
161.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" . . . . .	kg	17,52
162.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	dm3	170,478
163.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	kg	11,68
164.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe . . . . .	szt	249,2075
165.	Pręt stalowy okrągły Fi. 6 mm St0S walcowany na gorąco . . . . .	kg	1 446,1866
166.	Pręty spawalnicze PVC . . . . .	kg	11,802
167.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	5,552
168.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B500A , fi 6 mm . . . . .	kg	27,054
169.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 8 mm . . . . .	kg	131,58
170.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 10 mm . . . . .	kg	10 031,496
171.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 16 mm . . . . .	kg	725,22
172.	Profil dylatacyjny elewacyjny . . . . .	m	11,424
173.	Projektor . . . . .	szt	3
174.	Pustak szklany 19x19x16 cm , bezbarwny ,REI 60 . . . . .	szt	56
175.	Roleta przeciwsłoneczna, wewnętrzna , materiałowa gramatura 220 g/m2 , stopień zaciemnienia 100% . . . . .	m2	64,7
176.	Rozcieńczalnik . . . . .	dm3	4,16684
177.	Roztwór asfaltowy do gruntowania . . . . .	kg	66
178.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	554,535
179.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" . . . . .	kg	296,1515
180.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6 . . . . .	m	46,10352
181.	Sadzonki drzew -Acer pseudoplatanus "Rotterdam" . . . . .	szt	2
182.	Samozamykacz do drzwi z ramieniem . . . . .	szt	12
183.	Siatka tkana "Rabitza" . . . . .	m2	1,08
184.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 3,0 , oczka 15x15 cm . . . . .	m2	108,528
185.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	670,6034
186.	Sklejka iglasta wodoodporna . . . . .	m3	0,00161
187.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 . . . . .	kg	5,17475
188.	Stół 80x80 cm . . . . .	szt	3
189.	Stół klasowy . . . . .	szt	30
190.	Stół sześciokątny . . . . .	szt	2
191.	Styropian ekstrudowany Roofmate 300 . . . . .	m3	65,34955
192.	Styropian ekstrudowany XPS grub.15 cm . . . . .	m2	155,337
193.	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	16,66
194.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała . . . . .	kg	33,3676
195.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa . . . . .	kg	261,4668
196.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25.kg) . . . . .	kg	6 412,42
197.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29" . . . . .	kg	603,48344
198.	Ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami , kolor biały , szkło bezpieczne , wym. 3,30x3,60 - D4 . . . . .	szt	1
199.	Ścianki ustępowe z płyt HPL , z drzwiami - Alsanit . . . . .	m2	20,64
200.	Ścianki ustępowe z płyt HPL - Alsanit . . . . .	m2	1,2
201.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2" . . . . .	kg	346,61
202.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsypuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" . . . . .	dm3	90,488
203.	Śruby pazurkowe M8 . . . . .	kg	9,78193
204.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	80,66418
205.	Tablica szkolna . . . . .	szt	2
206.	Tabliczka bezpieczeństwa gazowego . . . . .	szt	5
207.	Tapeta winylowa zmywalna na podłożu z flizeliny, gramatura 190-255 g/m2 .	m2	395,219
208.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm . . . .	szt	0,06815
209.	Taśma spoinowa . . . . .	m	996,1899
210.	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	0,162
211.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm . . . .	t	161,19672
212.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm . . .	t	190,14996
213.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2 mm . . . . .	kg	12,75
214.	Tynk silikonowy ziarno 1,5 mm . . . . .	kg	1 351,95
215.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	12,5334
216.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	205,848
217.	Uszczelka profilowana pod gąsiora . . . . .	m	107,969
218.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,06109
219.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	53,2076
220.	Wełna mineralna Rockwool Fasrock gr. 50 mm . . . . .	m2	24,759
221.	Wełna mineralna Rockwool Frontrock Plus gr. 200 mm , &=0,035 W/mK . . . .	m2	60,152
222.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 50 mm . . . . .	m2	159,81
223.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 75 mm . . . . .	m2	319,62
224.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 150 mm . . . . .	m2	639,0615
225.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm . . . . .	m2	639,0615

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
226.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 200 mm . . . . .	m2	6,2265
227.	Wiązary dachowe dwuspadowe z drewna C24 , grub. 45 mm , wilg. 13% . . . . .	kpl	1
228.	Wieszak W 60/100 . . . . .	szt	249,2075
229.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45 . . . . .	szt	898,3392
230.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką . . . . .	szt	5 736,3028
231.	Wkręty stalowe do drewna M6,0x80 . . . . .	szt	2 305,3135
232.	Właz strychowy 0,70x1,00 . . . . .	kpl	3
233.	Woda . . . . .	m3	23,08158
234.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	6,27032
235.	Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm , winylowo-gumowa ze szczotką . . . . .	m2	6
236.	Wykładzina podłogowa rulonowa wys. kat. ścieralności . . . . .	m2	413,07
237.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .	kg	0,1278
238.	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	0,19344
239.	Zaprawa cementowa . . . . .	m3	11,01432
240.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	31,05405
241.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .	m3	25,53201
242.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	2,64744
243.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11" . . . . .	kg	938,7532
244.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85" . . . . .	kg	5 557,144
245.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20 . . . . .	kg	702,26
246.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .	m3	3,42253
247.	Zestaw koszy/ 4 kosze segregujące / . . . . .	szt	5
248.	Ziemia urodzajna . . . . .	m3	72,5
249.	Ziemia urodzajna (humus) . . . . .	m3	0,554
250.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny . . . . .	m3	0,048

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1) . . . . .	m-g	65,44132
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	1,0731
3.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	34,01441
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) . . . . .	m-g	0,279
5.	Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form" . . . . .	m-g	584
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2) . . . . .	m-g	236,36686
7.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów . . . . .	m-g	592,55879
8.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm . . . . .	m-g	57,18514
9.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1) . . . . .	m-g	10,3675
10.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1) . . . . .	m-g	90,37039
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm . . . . .	m-g	68,92612
12.	Piła do cięcia płyt . . . . .	m-g	6,8145
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1) . . . . .	m-g	16,86763
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm . . . . .	m-g	51,21362
15.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t . . . . .	m-g	34,01441
16.	Przyczepa skrzyniowa 10·t . . . . .	m-g	0,279
17.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	3,67145
18.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	320,89198
19.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	3,0288
20.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	1,53
21.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	41,17355
22.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	3,4125
23.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,77438
24.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	142,66666
25.	Ubijak spalinowy 50·kg . . . . .	m-g	14,44674
26.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	42,09061
27.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	7,70878
28.	Wyciąg . . . . .	m-g	217,3953
29.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	1,5367
30.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h . . . . .	m-g	9,21444
31.	Żuraw (1) . . . . .	m-g	85,644
32.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	8,3808
Razem m-g ( z dokładnością do zaokrążeń) :			2 755,3385

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	FUNDAMENTY - ŁAWY	
3	ŚCIANKI FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE	
4	WIENCE ŻELBETOWE	
5	BELKI ŻELBETOWE	
6	SŁUPY ŻELBETOWE	
7	NADPROŻA ŻELBETOWE	
8	STROPY ŻELBETOWE	
9	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	
10	ROBOTY MUROWE ŚCIANY I ŚCIANKI	
11	REMONT POM. SZATNI W BUD. ISTNIEJĄCYM	
12	KONSTRUKCJA DACHU NAD BUDYNKIEM	
13	DACH NAD BUDYNKIEM - POKRYCIE	
14	DACH NAD PRZEWIĄZKĄ	
15	POSADZKI I PODŁOŻA	
16	STROP NAD PARTEREM	
17	STOLARKA OKIENNA PCV / oferta Oknoplan Kraków /	
18	ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA / oferta Oknoplan Kraków /	
19	STOLARKA DRZWIOWA PCV / oferta Oknoplan Kraków /	
20	TYNKI WEWNĘTRZNE , OBLICOWANIA, MAŁOWANIE	
21	TERMOIZOLACJA ELEWACJI	
22	SŁUPY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE	
23	WYPOSAŻENIE DYDAKTYCZNE I SANITARNE	
24	PARKINGI	
25	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I TARASU	
26	KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , OPASKI	
27	ZIELEN NISKA I WYSOKA	