

Przedmiar

ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W GRABOSZYCACH

Data: 2025-10-08

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
1 ROBOTY ZIEMNE					
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) Zасыpywanie 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		
2 FUNDAMENTY - ŁAWY					
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		0,60*0,40*148,5	=		35,64
					35,64
					~35,64 m3
Razem robocizna:	r-g	3,2152	114,58973		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,00043	0,01533		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	36,1746		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00126	0,04491		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1631	5,81288		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,1742	6,20849		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0797	2,84051		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form					
stropów i podciągów	m-g	0,8749	31,18144		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0548	1,95307		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0797	2,84051		

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 wylczenie 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					
ław		0,40*2*(148,50+21,5+56,10+6,90)	=	186,4	
słupki		(0,35+0,60)*2*1,50*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		
20 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal gładka StOS fi 6 mm					0,9733 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	34,76628		
Pręt stalowy okrągły Fi. 6 .mm StOS walcowany na gorąco	kg	1 002	975,2466		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	3,6	3,50388		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,75	4,62318		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,03	3,9224		
Wyciąg	m-g	0,72	0,70078		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,26529		
21 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal żebrowa B500A fi 6 mm					0,0272 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,16634		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B500A , fi 6 mm	kg	1 002	27,2544		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	0,11696		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	0,15776		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	0,13056		
Wyciąg	m-g	0,8	0,02176		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,04352		
22 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal żebrowa B500SP fi 10 mm					
		(60,76+643,03)*0,001	=	0,70379	
				0,70379	
				~0,70	t
Razem robocizna:	r-g	42,88	30,016		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 10 mm	kg	1 020	714		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	3,01		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	4,06		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	3,36		
Wyciąg	m-g	0,8	0,56		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,12		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
23 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla łąw - stal żebrowa B500SP fi 12 mm					1,8034 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	77,32979		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 10 mm	kg	1 020	1 839,468		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	7,75462		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	10,45972		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	8,65632		
Wyciąg	m-g	0,8	1,44272		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,88544		
3 ŚCIANKI FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE					
24 KNR 202/255/1 (3) Ścianki żelbetowe C 20/25 w deskowaniu U-Form, (grubość 10·cm) , wariant·III wykonania					
Sc1		0,95*175,5	=	166,725	
Sc2		0,95*15,50	=	14,725	
Sc3		1,10*6,80	=	7,48	
Sc3		0,80*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		
25 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		
26 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla ścianek fundamentowych -razem				4,22 kpl/100 m2 przez	
okres dojrzwania betonu tj. 100 m-g		226,84*2*0,01	=	4,5368	
				4,5368	
				~4,54	kpl
				krotność 100	
Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	1	454		
27 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ścianek - stal gładka StOS fi 6 mm					0,0204 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	0,72869		
Pręt stalowy okrągły Fi· 6 ·mm StOS walcowany na gorąco	kg	1 002	20,4408		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,07344		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,0969		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,08221		
Wyciąg	m-g	0,72	0,01469		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,02652		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
28 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ław - stal żebrowa B500SP fi 10 mm					5,837 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	250,29056		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP, fi 10 mm	kg	1 020	5 953,74		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	4,3	25,0991		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	5,8	33,8546		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	4,8	28,0176		
Wyciąg	m-g	0,8	4,6696		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	9,3392		
29 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		
30 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		
31 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz płytami styropianowymi EPS , przyklejenie płyt styropianowych grub. 15 cm - do ścianek fundamentowych					
1,30+120,74				=	122,04
					122,04
					~122,04 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	162,19116		
Płyta styropianowa - FUNDAMENT GOLD (pomarańczowa) (TERMO ORGANIKA Kraków)	m3	0,153	18,67212		
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1	122,04		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	1,64754		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,2204		
32 KNNRW 3/207/2 Zabezpieczenie pionowe ścianek fundamentowych z folii kubełkowej					122,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,128	15,71072		
Folia kubełkowa	m2	1,1	135,014		
Materiały inne (Materiały)	%	9			
4 WIENCE ŻELBETOWE					
33 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
34 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal gładka StOS fi 6 mm					0,1742 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	6,22242		
Pręt stalowy okrągły Fi. 6 .mm StOS walcowany na gorąco	kg	1 002	174,5484		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	3,6	0,62712		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,75	0,82745		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,03	0,70203		
Wyciąg	m-g	0,72	0,12542		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,22646		
35 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 12 mm					0,7477 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	32,06138		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 12 mm	kg	1 020	762,654		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	3,21511		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	4,33666		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	3,58896		
Wyciąg	m-g	0,8	0,59816		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,19632		
5 BELKI ŻELBETOWE					
36 KNR 202/262/3 (3) Belki żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompa					
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		
37 KNR 202/262/5 (3) Belki żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 16 m/m2, beton podawany pompa					
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		
38 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
39 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal gładka StOS fi 6 mm					0,14 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	5,0008		
Pręt stalowy okrągły Fi. 6 .mm StOS walcowany na gorąco	kg	1 002	140,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	3,6	0,504		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,75	0,665		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,03	0,5642		
Wyciąg	m-g	0,72	0,1008		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,182		
40 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 12 mm					0,291 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	12,47808		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 12 mm	kg	1 020	296,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	1,2513		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	1,6878		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	1,3968		
Wyciąg	m-g	0,8	0,2328		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,4656		
41 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 16 mm					0,708 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	30,35904		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 16 mm	kg	1 020	722,16		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	3,0444		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	4,1064		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	3,3984		
Wyciąg	m-g	0,8	0,5664		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,1328		
6 SŁUPY ŻELBETOWE					
42 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		
43 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
44 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla słupów -razem 0,59 kpl/100 m2 przez okres dojrzwania betonu tj. 120 m-g					0,59 kpl
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1	70,8	krotność 120	
45 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 8 mm					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		
46 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 12 mm					0,227 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	9,73376		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 12 mm	kg	1 020	231,54		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,9761		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	1,3166		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	1,0896		
Wyciąg	m-g	0,8	0,1816		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,3632		
47 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 16 mm					0,64 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	27,4432		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 16 mm	kg	1 020	652,8		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	2,752		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	3,712		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	3,072		
Wyciąg	m-g	0,8	0,512		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,024		
7 NADPROŻA ŻELBETOWE					
48 KNR 202/262/3 (3) Nadproża żelbetowe B 25, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą					
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		
49 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla nadproży -razem 0,83 kpl/100 m2 przez okres dojrzwania betonu tj. 120 m-g					2,25 kpl
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1	270	krotność 120	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
50 KNR 202/290/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal gładka StOS fi 6 mm					0,1354 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	4,83649		
Pręt stalowy okrągły Fi. 6 .mm StOS walcowany na gorąco	kg	1 002	135,6708		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	3,6	0,48744		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	4,75	0,64315		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	4,03	0,54566		
Wyciąg	m-g	0,72	0,09749		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,17602		
51 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla wieńców - stal żebrowa B500SP fi 12 mm					0,4288 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	18,38694		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 10 mm	kg	1 020	437,376		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	4,3	1,84384		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	5,8	2,48704		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	4,8	2,05824		
Wyciąg	m-g	0,8	0,34304		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,68608		
52 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		
8 STROPY ŻELBETOWE					
53 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		
54 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		
55 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form dla stropu -razem 0,40 kpl/100 m2 przez okres dojrzwania betonu tj. 100 m-g					0,40 kpl krotność 100
Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	1	40		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
56 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia dla stropu -ilości założono					0,60 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	25,728		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	1 020	612		
Fi-8-14-mm	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	2,58		
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	5,8	3,48		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	4,8	2,88		
Fi-40-mm	m-g	0,8	0,48		
Wyciąg	m-g	1,6	0,96		
Środek transportowy (1)	m-g				
9 ROBOTY MUROWE ŚCIANY I ŚCIANKI					
57 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 przewiazki w osi A		6,04*3,44+6,04*(6,01-3,44)*0,5	=		28,539
					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		
58 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		
59 KNR 27/160/1 Ściany wewnętrzne gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m					
		(12,69+2,69-2,77)*3,65	=		46,0265
minus drzwi D6		-1,02*2,01*2	=		-4,1004
					41,9261
					~41,93 m2
Razem robocizna:	r-g	1,07	44,8651		
Cegła POROTHERM 18,8x50,0x23,8-cm, P+W	szt	8,14	341,3102		
Zaprawa cementowa	m3	0,011	0,46123		
60 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+2,69+2,77+2,00)*3,65	=		48,253
		3,29*3,65	=		12,0085
		(3,64+3,12+2,14+7,33)*3,65	=		59,2395
minus drzwi D6		-1,02*2,01*3	=		-6,1506
minus drzwi D3		-1,02*2,01	=		-2,0502
					111,3002
					~111,30 m2
Razem robocizna:	r-g	0,91	101,283		
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm, P+W	szt	8,14	905,982		
Zaprawa cementowa	m3	0,007	0,7791		
Wyciąg	m-g	0,09	10,017		
61 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
62 KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki ustępowe systemowe $(2,00+1,30*4+3,12)*2,00$				=	$\frac{20,64}{20,64}$ ~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		
63 KNR 202/121/6 Okna ścian przewiazki z luksferów $0,40*2,80*2$				=	$\frac{2,24}{2,24}$ ~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 "200" 200x200x80mm bezbarwny	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		
64 KNR 202/126/1 Dopłata za otwory okienne w ścianach murowanych zewnętrznych , grubości 1·cegły na okna					31,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,55	48,05		
65 KNR 202/126/2 Dopłata za otwory okienne w ścianach murowanych zewnętrznych grubości 1·cegły na drzwi					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	6,42		
66 KNR 202/126/2 Dopłata za otwory okienne w ścianach murowanych wewnętrznych grubości 1·cegły na drzwi					11,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	23,54		
67 KNR 401/329/5 Wykucie otworu w ścianie istniejące - przejście z przewiazki , grubość ponad 1/2 cegły $2,00*(2,00+0,25)*0,38$				=	$\frac{1,71}{1,71}$ ~1,71 m3
Razem robocizna:	r-g	9,74	16,6554		
68 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		
69 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		
70 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
71 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		
72 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek nadproża 2,00*2					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			
73 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					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		
74 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		
75 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km					1,71 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	2,3769		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	1,2312		
76 KNR 401/108/10 Dopłata za wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km - do 3 km 1,71 m3 krotność 2,00					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,0684		
10 KONSTRUKCJA DACHU NAD BUDYNKIEM					
77 KNR 202/354/3 (1) Dostawa i montaż konstrukcji - dźwigary dachowe z drewna klejonego / oferta Ecoplan / R= 1,310 M= 1,000 S= 1,000					46,0 element
Razem robocizna:	r-g	5,79	348,9054		
Wiązary dachowe dwuspadowe z drewna C24 , grub. 45 mm , wilg. 13%	kpl	0,02174	1		
Łączniki ciesielskie , gwoździe, izolacje	kpl	0,02174	1		
Deski stężeńiowe	kpl	0,02174	1		
Koszt transportu wiązarów	kpl	0,02174	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw (1)	m-g	1,83	84,18		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11 DACH NAD BUDYNKIEM - POKRYCIE					
78 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, blacha pokryta poliestrem					
			$7,80*2*(31,23+33,85)*0,5$	=	507,624
			$7,80*2*(5,87+8,48)*0,5$	=	111,93
minus skos			$-7,10*4,14*0,5$	=	-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 - poliestr standard (RAL)	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		
79 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-grzybóbój.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		
80 KNR 21/4004/6 (4) Obicie końców dźwigarów w osiach F , D , zamknięcie pionowe z płyt OSB gr. 22 m					
Os F, D			$0,91*(16,99+7,10+31,23)$	=	50,3412
					50,3412
					~50,34 m2
Razem robocizna:	r-g	0,27	13,5918		
Płyta OSB-3 , grub. 22 mm ,wodoodporna	m2	1,05	52,857		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	5,034		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,5034		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,5034		
81 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej					
			$604,82+50,34$	=	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		
82 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana między dźwigarami grub. 18 cm					
			604,82	=	604,82
minus okap			$-1,80*(16,99+31,23)$	=	-86,796
					518,024
					~518,02 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	80,81112		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm	m2	1,05	543,921		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	4,61038		
Wyciąg	m-g	0,0059	3,05632		
83 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana między dźwigarami grub. 15 cm					
			518,02	=	518,02
zamknięcie pionowe			50,34	=	50,34
					568,36
					~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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
84 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		
85 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			
86 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		
87 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		
88 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		
89 KNRW 202/515/1 (1) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm 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 aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm	m2	1,1	46,046		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	339,066		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,28046		
90 KNRW 202/515/1 (1) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm - kosze dachowe kosze					
		0,50*8,50*2		=	8,5
					8,5
					~8,50 m2
Razem robocizna:	r-g	2,31	19,635		
Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm	m2	1,1	9,35		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	68,85		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,05695		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
91 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe Gamrat z PVC o średnicy 125·mm , montaż rynien					72,14 m
Razem robocizna:	r-g	0,312	22,50768		
Rynna dachowa PVC Fi·125·mm "Gamrat"	m	1	72,14		
Złączka rynnowa PVC Fi·125·mm "Gamrat"	szt	0,31882	23		
Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 125mm	szt	2	144,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,04328		
Wyciąg	m-g	0,0004	0,02886		
92 ORGB 202/546/2 Montaż lejów spustowych Gamrat 125/110 mm					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,348	2,088		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi· 125/110·mm "Gamrat"	szt	1	6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0024		
Wyciąg	m-g	0,0003	0,0018		
93 ORGB 202/546/4 Montaż denek rynnowych Gamrat fi 125 mm					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1411	0,8466		
Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	1	6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0006		
Wyciąg	m-g	0,00004	0,00024		
94 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, Gamrat Fi·110·mm 4,22*6				=	25,32 25,32 ~25,32 m
Razem robocizna:	r-g	0,3652	9,24686		
Rura spustowa PVC Fi·110·mm "Gramrat"	m	1	25,32		
Złączka rury spustowej PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt	0,23697	6		
Obejma rury spustowej Fi·110·mm "Gamrat"	szt	0,7109	18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,02279		
12 DACH NAD PRZEWIAZKĄ					
95 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha pokryta poliestrem (7,05+10,9)*4,10*0,5*2				=	73,595 73,595 ~73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,451	33,1936		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,84	577,024		
Blachodachówka powłoka - poliester standard (RAL)	m2	1,12	82,432		
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	0,368		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,003	0,2208		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,30176		
96 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat					73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2591	19,06976		
Łaty iglaste nasyczone 38x58·mm, klasa II	mb	1,18207	87		
Kontrłaty iglaste o wym. 25x50 mm	mb	5,25815	387		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	9,4208		
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	0,5	36,8		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	1,472		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,472		
97 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej					73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	12,01888		
Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Plus	m2	1,3	95,68		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00736		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0368		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
98 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana między dźwigarami grub. 18 cm					73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	11,4816		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm	m2	1,05	77,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,65504		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,43424		
99 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, Superrock układana między dźwigarami grub. 15 cm					73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	11,4816		
Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 150 mm	m2	1,05	77,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,65504		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,43424		
100 KNR 15/517/1 Ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej					73,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	12,01888		
Folia paroizolacyjna	m2	1,3	95,68		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00736		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0368		
101 KNRW 202/515/1 (1) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm pas nadrynnowy 6,70*2*0,33 ściany szczytowe				= = 4,422 ~4,42	4,422 m2
Razem robocizna:	r-g	2,31	10,2102		
Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm	m2	1,1	4,862		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	35,802		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,02961		
102 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe Gamrat z PVC o średnicy 125·mm , montaż rynien 9,14+6,92				= 16,06 16,06 ~16,06	16,06 m
Razem robocizna:	r-g	0,312	5,01072		
Rynna dachowa PVC Fi·125·mm "Gamrat"	m	1	16,06		
Złączka rynnowa PVC Fi·125·mm "Gamrat"	szt	0,12453	2		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00964		
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00642		
103 ORGB 202/546/2 Montaż lejów spustowych Gamrat 125/110 mm					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,348	0,696		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi· 125/110·mm "Gamrat"	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0008		
Wyciąg	m-g	0,0003	0,0006		
104 ORGB 202/546/4 Montaż denek rynnowych Gamrat fi 125 mm					4,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,1411	0,5644		
Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	1	4		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0004		
Wyciąg	m-g	0,00004	0,00016		
105 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, Gamrat Fi·110·mm 4,22*2				= 8,44 8,44 ~8,44	8,44 m
Razem robocizna:	r-g	0,3652	3,08229		
Rura spustowa PVC Fi·110·mm "Gamrat"	m	1	8,44		
Złączka rury spustowej PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt	0,23697	2		
Obejma rury spustowej Fi·110·mm "Gamrat"	szt	0,7109	6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,0076		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
106 KNR 202/406/2 Murłaty, 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		
107 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		
108 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		
109 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		
110 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			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
111 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		
13 POSADZKI I PODŁOŻA					
112 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wysoka kat. ścieralności , rulonowe, /wg. oferty Komfort /				=	361,79 361,79 ~361,79 m2
		421,61-59,82			
Razem robocizna:	r-g	0,395	142,90705		
Wykładzina podłogowa rulonowa wys. kat. ścieralności	m2	1,05	379,8795		
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	394,3511		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	217,074		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0057	2,0622		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,48334		
113 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV					361,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,126	45,486		
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	10,83		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
114 KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie z drewna dla wykładzn rulonowych PCV 361,79*0,60				=	217,074 217,074 ~217,07 m
Razem robocizna:	r-g	0,0826	17,92998		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	6,5121		
Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	1,1	238,777		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,26048		
Wyciąg	m-g	0,0004	0,08683		
115 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)-świetlica					59,82 m2
Razem robocizna:	r-g	0,54	32,3028		
Panele podłogowe	m2	1,04	62,2128		
Listwy przyściennie drewniane	m	1,16	69,3912		
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11	6,5802		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,8973		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,008	0,47856		
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	1,07676		
116 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		
117 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
118 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		
119 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		
120 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 16 cm , lamb. 0,038 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		
121 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 włókniyny 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		
122 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		
123 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			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14 STROP NAD PARTEREM					
124 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					
posadzki		421,61	=		421,61
minus świetlica		-58,05	=		-58,05
minus sala fizyki		-65,51	=		-65,51
minus posadzki przewiazki		-40,27	=		-40,27
					257,78
					~257,78 m2
Razem robocizna:	r-g	2,5107	647,20825		
Blachowkręty	szt	18,5	4 768,93		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	77,334		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	180,446		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	489,782		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	103,112		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	342,8474		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	134,0456		
Płyta gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm	m2	1,05	270,669		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	234,5798		
Taśma spoinowa	m	1	257,78		
Wieszak W 60/100	szt	0,91	234,5798		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,16498		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	7,44984		
Wyciąg	m-g	0,058	14,95124		
125 KNR 14/2012/2					
Okładziny skosów dachu płytami gipsowo-kartonowymi akustycznymi Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm na ruszcie metalowym z kształtowników , ruszt pojedynczy mocowany do podłoża					
świetlica		58,04	=		58,04
fizyka		65,51	=		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 gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 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		
126 KNR 14/2010/9 (1)					
Odcięcie w przestrzeni poddasza- ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne-mocowanie do dźwigara -					
świetlica		5,93*3,33*0,5+(2,50+3,33)*1,56*			
		0,5+7,58*2,50	=		33,37085
fizyka		9,30*0,62+9,30*(3,38-0,62)*0,5+2,40*3,00	=		25,8
					59,17085
					~59,17 m2
Razem robocizna:	r-g	2,017	119,34589		
Płyta gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm	m2	1,05	62,1285		
Blachowkręty	szt	17	1 005,89		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	57,9866		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	240,2302		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	121,2985		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	44,9692		
Taśma spoinowa	m	1,813	107,27521		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,03787		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,97631		
Wyciąg	m-g	0,03	1,7751		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
127 KNR 15/526/1 Wykonanie konstrukcji nośnej pod wiaz (0,60+1,10)*2				=	3,4 3,4 ~3,40 m
Razem robocizna:	r-g	0,35	1,19		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,044	0,1496		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,51		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,005	0,017		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,017		
128 KNR 15/526/2 Osadzenie schodów strychowych z wiazem					1,0 szt
Razem robocizna:	r-g	8,25	8,25		
Schody strychowe Stallux Termo , wym. 60x110 cm	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,012	0,012		
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,012		
15 STOLARKA OKIENNA PCV / oferta Oknoplan Kraków /					
129 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne , kolor drewno naturalne ,ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach					
01 1,00*2,55*6				=	15,3
01` 1,00*2,10*6				=	12,6
					27,9 ~27,90 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	79,794		
Okno PVC, typ. 01`	szt	0,21505	6		
Okno PVC, typ. 01	szt	0,21505	6		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	122,76		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	6,975		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,395		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	51,336		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	92,349		
Wyciąg	m-g	0,04	1,116		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,674		
130 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					
02 1,65*3,00				=	4,95
04 2,00*2,10*10				=	42,0
07 4,85*3,00				=	14,55
08 2,20*3,00				=	6,6
					68,1 ~68,10 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	194,766		
Okno PVC, typ. 02	szt	0,01468	1		
Okno PVC, typ. 04	szt	0,14684	10		
Okno PVC, typ. 07	szt	0,01468	1		
Okno PVC, typ. 08	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		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
131 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, 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		
132 KNRW 202/1038/1 (1) Montaż rolet wewnętrznych p.słonecznych					
OS1		(3,67+2,72)*1,65*0,5	=		5,27175
01`		1,00*2,10	=		2,1
01		1,00*2,55*6	=		15,3
04		2,00*2,10*5	=		21,0
					43,67175
					~43,7 m2
Razem robocizna:	r-g	6,3	275,31		
Roleta przeciwsłoneczna, wewnętrzna	m2	1	43,7		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Środek transportowy (1)	m-g	0,098	4,2826		
133 KNR 202/129/1 Obsadzenie podokienników z konglomeratu					16,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,69	27,04		
Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 25 cm	m	1,88438	30,15		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,144		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,06	0,96		
134 KNRW 202/1219/3 Dostarczenie i montaż wycieraczek wewnętrznych , wypełnienie tekstylne z gumowym spodem					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,77	3,54		
Wycieraczka aluminiowa wys. 23 mm , gumowa	m2	3	6		
-tekstylna	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,014		
135 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 ,	m2	1,73	3,46		
wynylowo-gumowa ze szczotka .	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,014		
16 ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA / oferta Oknoplan Kraków /					
136 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
137 KNR 19/1024/10 (2) Ścianki aluminiowe wewnętrzne oszklone z drzwiami , osadzone na kotwach D4 D4 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		
17 STOLARKA DRZWIOWA PCV / oferta Oknoplast Kraków /					
138 KNR 19/1023/11 (1) Drzwi zewnętrzne PCV z obróbką obsadzenia, 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		
139 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		
140 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
141 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			
142 KNR 401/920/33 Montaż siłowników otwierających					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,76	4,56		
Siłownik otwierający	szt	1	6		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
18 TYNKI WEWNĘTRZNE , OBLICOWANIA, MALOWANIE					
143 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, kategoria.III					
ściany zewnętrzne		434,66	=		434,66
ściany wewnętrzne		2*(229,55+41,93+111,3+19,20)	=		803,96
					1 238,62
					~1 238,62 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5383	666,74915		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,021	26,01102		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	2,6011		
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0028	3,46814		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Agregat tynkarski 1.1-3.0.m3/h (1)	m-g	0,0531	65,77072		
144 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		
145 ORGB 202/2802/4 (2) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 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		-0,90*2,00*15	=		-27,0
					98,14
					~98,14 m2
Razem robocizna:	r-g	4,16	408,2624		
Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,05	103,047		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-СМ-11"	kg	6,38	626,1332		
Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	0,34	33,3676		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	2,9442		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,9256		
146 KNR 202/1514/1 (1) Tapetowanie ścian, tapeta winylowa					
sala 1		(9,20+9,30)*2*3,60	=		133,2
		-(4,00*3,00+2,00*3,00*2+1,02*2,00+2,00*2,10)	=		-30,24
sala 2, 3		(6,25+8,50)*2*3,60*2	=		212,4
		-(2,00*2,10*4+2,00*3,00*2)	=		-28,8
światlica		(7,58+7,75)*2*3,60	=		110,376
		-(2,00*3,00*2+2,0*2,10+2,30*3,0+4,85*3,00)	=		-37,65
					359,286
					~359,29 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3093	111,1284		
Tapeta winylowa zmywalna	m2	1,1	395,219		
Klej do tapetowania Metylan Normal opak. 125 g (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	kg	0,042	15,09018		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10779		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
147 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie tynków , powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 1238,62-98,14-359,29 strop 40,27				= = =	781,19 40,27 821,46 ~821,46 m2
Razem robocizna:	r-g	0,08	65,7168		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	180,7212		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,64292		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,46438		
148 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich ścian , 2-krotne 821,46-40,27				= = =	781,19 781,19 ~781,19 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	108,66353		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	225,84203		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,23436		
149 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich stropów , 2-krotne					40,27 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	5,60156		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	11,64206		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01208		
19 TERMOIZOLACJA ELEWACJI					
150 BC 2/617/1 (1) Zamocowanie listwy startowej cokołowej , szer. 200 mm ściany podłużne wraz z przewiązką 72,14+16,06 ściany szczytowe 11,78+13,30+1,20*2 słupki 1,50+0,25				= = = =	88,2 27,48 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		
151 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. Gold Fasada gr. 20 cm , & 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej , ściany zewnętrzne 424,16 słupki (1,50+0,25)*3,80 1,15*3,80				= = = =	424,16 6,65 4,37 435,18 ~435,18 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	1 402,324		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - 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 -Gold Fasada / lambda 0,038 /	m3	0,203	88,34154		
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-275 / Atlas /	szt	4,16	1 810,3488		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	493,9293		
Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D opak. 25 kg (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	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		
152 BC 2/617/1 (1) Zamocowanie listwy startowej cokołowej , szer. 50 mm 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 wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
153 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. Gold Fasada gr. 5 cm , & 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej , 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 impregacyjny-wzmacniający do podłożu - 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 silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D opak. 25 kg (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	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		
154 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		
155 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		
156 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		
157 KNRW 202/515/1 (1) Obróbki blacharskie parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej gr. 0,7 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 aluminiowa powlekana Prefal z gr. 0,70 mm	m2	1,1	12,815		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	94,365		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,07806		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
158 KNRW 202/2119/2 (3) Ułożenie progów granitowych 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 = <u>17,35</u> 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		
159 KNR 40/110/1 (1) Uszczelnienia styków ociepleń / akryl uniwersalny Soudal / założono 120,0 = <u>120,0</u> 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		
160 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		
161 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników budynku i słupów kątownikiem metalowym z siatka 4,22*11 = <u>46,42</u> 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		
20 WYPOSAŻENIE DYDAKTYCZNE					
162 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		
Lawka szatniowa	szt	6	6		
Lawka 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	szt	5	5		
Kurtyna powietrza	kpl	1	1		
163 Montaż i podłączenie urządzeń dydaktycznych 1,0 kpl					
Razem robocizna:	r-g	30	30		
21 PARKINGI					
164 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		
165 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
166 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		
167 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 (kruszywo) 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		
168 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości nawierzchni - do 15 cm					325,0 m2 7,00
Razem robocizna:	r-g	0,0011	2,5025		
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		
169 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		
170 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 jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60.m3 (1)	m-g	0,0419	4,08525		
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,1631	15,90225		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	2,66175		
171 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km - do 5 km					97,5 m3 8,00
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,0152	11,856		
22 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW					
172 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane dla chodników , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20.cm					230,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0376	8,648		
Spycharka gąsienicowa 74.kW (100.KM) (1)	m-g	0,0035	0,805		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5.t (1)	m-g	0,0086	1,978		
173 KNR 231/101/2 Dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości korytowania - do 33 cm					230,0 m2 3,00
Razem robocizna:	r-g	0,0005	0,345		
Spycharka gąsienicowa 74.kW (100.KM) (1)	m-g	0,0009	0,621		
174 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					230,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	0,644		
Woda	m3	0,005	1,15		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,897		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5.t (1)	m-g	0,0043	0,989		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
175 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					230,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,2449	286,327		
Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, szara	m2	1,02	234,6		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	3,45		
Piasek	m3	0,102	23,46		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,00025	0,0575		
Woda przemysłowa	m3	0,021	4,83		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	5,75		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	12,19		
176 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					230,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	6,992		
Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,0143	3,289		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	39,031		
Woda	m3	0,008	1,84		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,575		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	5,888		
177 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy - do 10 cm					230,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0011	0,506		krotność 2,00
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	9,752		
Woda	m3	0,001	0,46		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,092		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,598		
178 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					230,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	7,659		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	73,186		
Woda	m3	0,015	3,45		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,621		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	8,901		
179 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowyładowczei odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					230,00*0,33 = 75,9 75,9 ~75,9 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	2,60337		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	3,18021		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	12,37929		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	2,07207		
180 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 5 km					75,9 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	9,22944		krotność 8,00
23 KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , OPASKI					
181 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			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
182 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			
183 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		
184 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 - 8x30x100 cm, szare	m	1,02	244,8		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,024		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	1,44		
Woda	m3	0,0004	0,096		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
185 KNR 231/502/6 Opaska z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				=	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			
24 ZIELEŃ NISKA I WYSOKA					
186 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy/ ilości przyjęto / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				=	72,5 72,5 ~72,5 m3
Razem robocizna:	r-g	3,16	218,7905		
187 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				=	72,5 72,5 ~72,5 m3
Razem robocizna:	r-g	1,67	115,62663		
Ziemia urodzajna	m3	1	72,5		
188 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		
189 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 "Rotterdam"	szt	1	2		
Woda	m3	0,02	0,04		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277	0,554		
190 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, gruzem rozbiórkowym i śmieciami.					72,50 m3
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	10,3675		
191 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
192 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 samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,037	10,73		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akryl uszczelniający Soudal - tubka 280 ml	szt	13
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,10013
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,148
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	98,15847
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	22,66
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	116,6586
7.	Biurko nauczycielskie	szt	2
8.	Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm	m2	73,073
9.	Blachodachówka powłoka - poliester standard (RAL)	m2	759,8752
10.	Blachowkręty	szt	8 426,203
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	38,4
12.	Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8 cm, P+W	szt	156,288
13.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W	szt	905,982
14.	Cegła POROTHERM 18,8x50,0x23,8 cm, P+W	szt	341,3102
15.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W	szt	7 112,3648
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0386
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,7494
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	24,864
19.	Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	10
20.	Deski iglaste czołowe czterostronnie strugane/heblowane 28x195 mm	mb	176,76
21.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,08479
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0108
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,37441
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,02117
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,20412
26.	Deski modrzewiowe gr. 25 mm , impregnowane	m2	75,4887
27.	Deski stężeńiowe	kpl	1
28.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0162
29.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	23,325
30.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,12
31.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	4,48
32.	Drzwi aluminiowe, w kolorze białym , dwuskrzydłowe, pełne , wym. 2,12x2,10 m -D9 , EI 60	szt	1
33.	Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D2	szt	1
34.	Drzwi wewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor biały, D5	szt	1
35.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D3	szt	5
36.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D6	szt	9
37.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D7	szt	1
38.	Drzwi wewnętrzne PCV jednoskrzydłowe pełne , kolor biały, D8	szt	1
39.	Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe szklone , kolor drewna , D1	szt	2
40.	Ekran projekcyjny	szt	3
41.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	237,48409
42.	Folia fundamentowa gr. 0,4 mm	m2	242
43.	Folia kubełkowa	m2	135,014
44.	Folia paroizolacyjna	m2	834,548
45.	Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Plus	m2	947,388
46.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	476,4193
47.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	84,322
48.	Gips budowlany szpachlowy	kg	533,3865
49.	Głośnik ścienny	szt	3
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	127,7398
51.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,034
52.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	13,1922
53.	Klej do tapetowania Metylan Normal opak. 125 g (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	kg	15,09018
54.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	217,074
55.	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	6,5802
56.	Koiki rozporowe Metalplast	szt	538,083
57.	Koiki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	494,583
58.	Koiki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	240,2302
59.	Kontrłaty iglaste o wym. 25x50 mm	mb	2 405,1884
60.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, szara	m2	234,6
61.	Koszt transportu wiązarów	kpl	1
62.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	886,5108
63.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,34816
64.	Krawężnik drogowy o wymiarach 100x30x15 cm	szt	66
65.	Krzesło duże	szt	12
66.	Krzesło klasowe	szt	60
67.	Krzesło małe	szt	12
68.	Krzesło nauczycielskie	szt	2
69.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	121,2985
70.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	180,446
71.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	762,0862
72.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	44,9692
73.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	160,4392

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
74.	Kurtyna powietrza	kpl	1
75.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	3,3923
76.	Lakierobejca	dm3	2,84636
77.	Ławka korytarzowa	szt	7
78.	Ławka szatniowa	szt	6
79.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi. 125/110·mm "Gamrat"	szt	8
80.	Listwa startowa do styropianu szer. 50 mm	m	3,36
81.	Listwa startowa do styropianu szer. 200 mm	m	123,3015
82.	Listwy i łąty iglaste klasa III	m3	0,31661
83.	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	238,777
84.	Listwy przyściennie drewniane	m	69,3912
85.	Łaty iglaste nasyczone 38x58·mm, klasa II	mb	822,69428
86.	Łączniki ciesielskie , gwoździe, izolacje	kpl	1
87.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	560,69076
88.	Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-135 / Atlas /	szt	50,5856
89.	Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-275 / Atlas /	szt	1 810,3488
90.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	188,50644
91.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	29,5127
92.	Masa asfaltowo-kauczkowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	122,04
93.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	9,42432
94.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7,9365
95.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 150·cm	szt	16
96.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 250·cm	szt	6
97.	Nadproża stalowe - 2x ceownik 180	kg	105,6
98.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	3,93818
99.	Narożnik aluminiowy z siatką 10x10 cm	m	206,547
100.	Nasiona traw	kg	29
101.	Obejma rury spustowej Fi·110·mm "Gamrat"	szt	24
102.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	244,8
103.	Okno PVC, typ. 01	szt	6
104.	Okno PVC, typ. 01`	szt	6
105.	Okno PVC, typ. 02	szt	1
106.	Okno PVC, typ. 04	szt	10
107.	Okno PVC, typ. 06	szt	1
108.	Okno PVC, typ. 07	szt	1
109.	Okno PVC, typ. 08	szt	1
110.	Okno PVC, typ. OS1	szt	1
111.	Okno PVC, typ. OS3	szt	1
112.	Okno PVC, typ. OS4	szt	1
113.	Panele podłogowe	m2	62,2128
114.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	4,4975
115.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	969,703
116.	Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 25 cm	m	30,15
117.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	52,41936
118.	Pianka poliuretanowa niskoprężna Low Expansion 750 ml Line Cobler	szt	5,21971
119.	Piasek	m3	23,46
120.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,8378
121.	Piasek do zapraw	m3	68,5822
122.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7·cm	szt	77,52
123.	Płyta gips. karton. akustyczna Heradesign Fine AK 01 gr. 25 mm	m2	483,2814
124.	Płyta OSB-3 , grub. 22 mm ,wodoodporna	m2	52,857
125.	Płyta styropianowa - FUNDAMENT GOLD (pomarańczowa) (TERMO ORGANIKA Kraków)	m3	18,67212
126.	Płyta styropianowa -Gold Fasada / lambda 0,038 /	m3	88,98602
127.	Płytki ceramiczne ściennie	m2	103,047
128.	Płyty granitowe grubość 3 cm	m2	5,205
129.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	1,41859
130.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	180,7212
131.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	234,5798
132.	Pręt stalowy okrągły Fi· 6 ·mm St0S walcowany na gorąco	kg	1 446,1866
133.	Pręty spawalnicze PVC	kg	10,83
134.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10·mm ze stali nierdzewnej	kg	5,552
135.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B500A , fi 6 mm	kg	27,2544
136.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 8 mm	kg	131,58
137.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 10 mm	kg	8 944,584
138.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 12 mm	kg	1 291,014
139.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu B 500SP , fi 16 mm	kg	1 374,96
140.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	612
141.	Profil dylatacyjny elewacyjny	m	11,424
142.	Projektor	szt	3
143.	Pustak szklany "200" 200x200x80mm bezbarwny	szt	56
144.	Roleta przeciwsłoneczna, wewnętrzna	m2	43,7
145.	Rozcieńczalnik	dm3	2,84636
146.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	66
147.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	554,535
148.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	296,1515
149.	Rura spustowa PVC Fi·110·mm "Gramrat"	m	33,76
150.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	44,03403
151.	Rynna dachowa PVC Fi·125·mm "Gamrat"	m	88,2

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
152.	Sadzonki drzew -Acer pseudoplatanus "Rotterdam"	szt	2
153.	Samozamykacz do drzwi z ramieniem	szt	12
154.	Schody strychowe Stallux Termo , wym. 60x110 cm	szt	1
155.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,08
156.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 3,0 , oczka 15x15 cm	m2	108,528
157.	Siatka z włókna szklanego	m2	598,5309
158.	Siłownik otwierający	szt	6
159.	Sklejka iglasta wodoodporna	m3	0,00161
160.	Stół 80x80 cm	szt	3
161.	Stół klasowy	szt	30
162.	Stół sześciokątny	szt	2
163.	Styropian ekstrudowany Roofmate 300	m3	65,34955
164.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	33,3676
165.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	638,23844
166.	Ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami , kolor biały , szkło bezpieczne , wym. 3,30x3,60 - D4	szt	1
167.	Ścianki ustępowe z płyt HPL , z drzwiami - Alsanit	m2	20,64
168.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	339,23
169.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	89,468
170.	Śruby pazurkowe M8	kg	9,78193
171.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,67338
172.	Tablica szkolna	szt	2
173.	Tapeta winylowa zmywalna	m2	395,219
174.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,0575
175.	Taśma spoinowa	m	508,37321
176.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	152,1655
177.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	176,601
178.	Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D opak. 25 kg (Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa)	kg	1 118,35
179.	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 125mm	szt	144,28
180.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0354
181.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 150 mm	m2	674,058
182.	Wełna mineralna Rockwool Superrock gr. 180 mm	m2	621,201
183.	Wiązary dachowe dwuspadowe z drewna C24 , grub. 45 mm , wilg. 13%	kpl	1
184.	Wieszak W 60/100	szt	234,5798
185.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5 319,1264
186.	Woda	m3	21,7282
187.	Woda przemysłowa	m3	5,12457
188.	Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm , winylowo-gumowa ze szczotka	m2	3,46
189.	Wycieraczka aluminiowa wys. 23 mm , gumowa -tekstylna	m2	6
190.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	394,3511
191.	Wykładzina podłogowa rulonowa wys. kat. ścieralności	m2	379,8795
192.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,15744
193.	Zaprawa cementowa	m3	11,14198
194.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	31,0279
195.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	26,71977
196.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,76621
197.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	626,1332
198.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5 500,9165
199.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	3,5809
200.	Zestaw koszy	szt	5
201.	Ziemia urodzajna	m3	72,5
202.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,554
203.	Złączka rury spustowej PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt	8
204.	Złączka rynnowa PVC Fi-125 mm "Gamrat"	szt	25
205.	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	68,44465
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,624
3.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	33,06758
4.	Deskowanie drobnowymiarowe "Acrow-U-Form"	m-g	584
5.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	236,36686
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	582,16498
7.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	64,08418
8.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	10,3675
9.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	89,7796
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	77,26246
11.	Piła do cięcia płyt	m-g	5,75
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	16,2166
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	57,39401
14.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	33,06758
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	3,433
16.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	316,87771
17.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,2996
18.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	40,62256
19.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	3,1485
20.	Środek transportowy (1)	m-g	2,77438
21.	Środek transportowy (1)	m-g	114,58662
22.	Źbijak spalinowy 50·kg	m-g	12,19
23.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	39,242
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	7,1595
25.	Wyciąg	m-g	193,80351
26.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,656
27.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	9,21444
28.	Żuraw (1)	m-g	84,18
29.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	5,9324
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :			2 693,7102

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1	ROBOTY ZIEMNE			
2	FUNDAMENTY - ŁAWY			
3	ŚCIANKI FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE			
4	WIĘNCE ŻELBETOWE			
5	BELKI ŻELBETOWE			
6	SŁUPY ŻELBETOWE			
7	NADPROŻA ŻELBETOWE			
8	STROPY ŻELBETOWE			
9	ROBOTY MUROWE ŚCIANY I ŚCIANKI			
10	KONSTRUKCJA DACHU NAD BUDYNKIEM			
11	DACH NAD BUDYNKIEM - POKRYCIE			
12	DACH NAD PRZEWIAŻKĄ			
13	POSADZKI I PODŁOŻA			
14	STROP NAD PARTEREM			
15	STOLARKA OKIENNA PCV / oferta Oknoplan Kraków /			
16	ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA / oferta Oknoplan Kraków /			
17	STOLARKA DRZWIOWA PCV / oferta Oknoplan Kraków /			
18	TYNKI WEWNĘTRZNE , OBLICOWANIA, MALOWANIE			
19	TERMOIZOLACJA ELEWACJI			
20	WYPOSAŻENIE DYDAKTYCZNE			
21	PARKINGI			
22	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW			
23	KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA , OPASKI			
24	ZIELEŃ NISKA I WYSOKA			