

Przedmiar

ROZBUDOWA BUD. GIMNAZJUM O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Data: 2021-03-04

Zamawiający: Urząd Gminy Mogilany , 32-031 Mogilany , Rynek 2
Obiekt: Budynek szkoły podstawowej i gimnazjum , Mogilany ul. św. Bartłomieja
Apostoła 16
Budowa: **ROBOTY BUDOWLANE**
Instytucja: STUDIO4SPACE, 31-471 Kraków ul. Maławskiego 62
opracowująca
kosztorys:

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach. Wskazane w kosztorysie znaki towarowe służą do doprecyzowania parametrów technicznych.

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					
1.1 KNR 231/803/3					
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3.cm / ST-pkt. 5.6 /					
					810,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2544	206,064		
1.2 KNR 231/803/4					
Dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości rozbieranej nawierzchni / ST-pkt. 5.6 /					
					810,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0437	35,397		
1.3 KNR 404/1103/1					
Załadowanie gruzu asfaltobetonu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodów samowyładowczych / ST-pkt. 5.6 /					
			810,0*0,04	=	32,4
					32,4
					~32,40 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	4,6332		
1.4 KNR 404/1105/1					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym, na odległość do 1.km / ST-pkt. 5.6 /					
					32,40 m3
Razem robocizna:	r-g	0,7	22,68		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	10,53		
1.5 KNR 404/1105/2					
Dopłata za wywiezienie gruzu na za każdy dalszy rozpoczęty 1.km ponad 1.km / ST-pkt. 5.6 /					
					32,40 m3
				krotność	4,00
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	4,7952		
1.6 KNR 201/218/2					
Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III/ pod stopy i ławy fundamentowe /-90% wykopu / ST-pkt. 5.5 /					
oś 4			(3,20+3,20+2,80)*2,35*0,5*24,80	=	268,088
oś 6			(3,20+3,20+3,40)*2,82*0,5*24,80	=	342,6864
oś K			(1,20*2+3,00)*(2,35+2,82)*0,5*		
			0,5*11,80	=	82,3581
oś C,B,A			(0,90+0,90+3,00)*(2,35+2,82)*0,5*		
			0,5*26,62*3	=	495,45144
osie pionowe			(0,90+0,90+3,00)*(2,35+2,82)*0,5*		
			0,5*(2,50*4+0,60*2)	=	69,4848
schody			(0,40+0,40+1,50)*1,25*0,5*(4,38*		
			2+2,63)	=	16,373125
					1 274,441865
					~1 274,44 m3
				krotność	0,90
Razem robocizna:	r-g	0,1127	129,26645		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0354	40,60366		
1.7 KNR 201/317/2 (1)					
Wykopy ręczne na odkład - 10% wykopów / ST-pkt. 5.5 /					
					1 274,44 m3
				krotność	0,10
Razem robocizna:	r-g	2,674	340,78526		
1.8 KNR 201/212/7 (3)					
Załadunek nadmiaru gruntu koparkami podsiębiernymi 0,6 m3 i odwóz samochodami samowyładowczymi 5,0 t do 1.km / ST-pkt. 5.5 /					
ławy, stopy			5,218+45,303+6,763+36,86	=	94,144
słupy			0,48*(1,22+0,75)*7	=	6,6192
			0,91*(1,22+0,75)	=	1,7927
ściany			0,24*292,67-0,40*0,24*(24,12*2+		
			14,82+26,03*3+6,41*4+2,81+4,83+		
			0,45+0,46+8,31+1,45*3+5,67*3+6,41+		
			2,81)	=	49,67472
podbeton			27,94	=	27,94
styrodur			0,12*230,76-0,30*0,12*(24,12*2+		
			15,30+9,79+5,92+1,25*2+1,45*2+		
			17,68+8,25)	=	23,71032
schody			1,678+0,52+0,15*(4,40*2+2,49)*0,75	=	3,468125
					207,349065
					~207,35 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	7,11211		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	8,68797		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	33,81879		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0239	4,95567		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.9 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, - do 5 km / ST-pkt. 5.5 /					207,35 m3 krotność 8,00
Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	0,0136	22,55968		
1.10 KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) / ST-pkt. 5.5 /					1274,44-207,35 = 1 067,09 1 067,09 ~1 067,09 m3
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0127	13,55204		
1.11 KNR 201/236/3 Zagęszczanie gruntu zasypowego, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III / ST-pkt. 5.5 / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1 067,09 m3
Razem robocizna:	r-g	0,10702	109,06097		
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,031	33,07979		
2 FUNDAMENTY- STOPY, ŁAWY, ŚCIANY					
2.1 KNR 202/252/1 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 0.6-m, wariant-III wykonania Ł-1, Ł-1.1 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
Ł1			0,60*0,40*(24,0-0,60-1,80*7-0,40)	=	2,496
Ł1.1			0,60*0,40*10,40	=	2,496
			0,40*0,60*0,47*2	=	0,2256
					5,2176 ~5,218 m3
Razem robocizna:	r-g	5,4116	28,23773		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	5,29627		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00075	0,00391		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0022	0,01148		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2855	1,48974		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,305	1,59149		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1393	0,72687		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1,4798	7,7216		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0548	0,28595		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,1393	0,72687		
2.2 KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 0.9-m, wariant-III wykonania Ł-2, Ł-1.1, Ł-2.2, Ł-3 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
Ł2, 2.1, 2.2, Ł3			0,90*0,40*(26,63*3+1,90*4+5,51*4+1,44+5,06+3,60)	=	43,0668
uskoki			0,90*0,40*(0,60*8+0,47*3)	=	2,2356
					45,3024 ~45,302 m3
Razem robocizna:	r-g	2,0701	93,77967		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00026	0,01178		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	45,98153		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00077	0,03488		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0993	4,49849		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,1061	4,80654		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0485	2,19715		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,5594	25,34194		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0548	2,48255		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0485	2,19715		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 1,20 m, wariant-III wykonania Ł-4, Ł-4.1/ST 5.8.- 5.8.6. / Ł4 $1,20*0,40*(15,66-1,74-0,30+0,47) =$ <u>6,7632</u> 6,7632 ~6,763 m3					
Razem robocizna:	r-g	2,0701	14,00009		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00026	0,00176		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	6,86445		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00077	0,00521		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0993	0,67157		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	0,1061	0,71755		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0485	0,32801		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,5594	3,78322		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0548	0,37061		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0485	0,32801		
2.4 KNR 202/253/4 (3) Stopy fundamentowe żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 2.5-m3, wariant-III wykonania - SF-1, SF-1.2, SF-1.3 /ST 5.8.- 5.8.6. / SF-1, 1.2, 1.3 $1,80*3,20*0,40*16 =$ <u>36,864</u> 36,864 ~36,864 m3					
Razem robocizna:	r-g	2,3402	86,26913		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	37,41696		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00036	0,01327		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0004	0,01475		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0285	1,05062		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0507	1,869		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,6268	23,10636		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0548	2,02015		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0507	1,869		
2.5 KNR 202/258/2 (3) Słupy żelbetowe C20/25 { B25 } na stopach SF-1 w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 5.0-6.0-m/m2, wariant-III /ST 5.8.- 5.8.6. / $0,60*0,80*(1,92+1,45)*7 =$ <u>11,3232</u> 11,3232 ~11,323 m3					
Razem robocizna:	r-g	8,6484	97,92583		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	11,54946		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,2417	2,73677		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	2,4007	27,18313		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0608	0,68844		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,2417	2,73677		
Wyciąg	m-g	0,2461	2,78659		
2.6 Słupy żelbetowe C20/25 { B25 } na stopach SF-1.2 , SF-1.3 w deskowaniu U-Form, -ujęte w obmiarze ścian fundamentowych /ST 5.8.- 5.8.6. / 1,0 kpl					
2.7 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 10 cm /ST 5.8.- 5.8.6. / 259,67*0,10 = 25,967 pachy 0,47*0,47*0,5*2*0,70 = 0,15463 0,60*0,60*0,5*8*1,00 = 1,44 0,47*0,47*0,5*3*1,00 = 0,33135 0,47*0,47*0,5*1,30 = 0,143585 28,036565 ~28,04 m3					
Razem robocizna:	r-g	5,26	147,4904		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	28,8812		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.8 ORGB 202/618/1					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod ławy i stopy fundamentowe.					
0,70*10,40*2			=		14,56
0,70*0,47*2			=		0,658
1,00*119,6			=		119,6
1,00*(0,60*8+0,47*3)			=		6,21
1,30*14,09			=		18,317
1,90*3,30*16			=		100,32
					259,665
					~259,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1	25,97		
Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	1,15	298,655		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	25,97		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,7791		
2.9 KNR 202/255/1 (3)					
Ściany żelbetowe C20/25 { B25 } fundamentowe w deskowaniu U-Form (grubość 10.cm - razem 24 cm)					
wysokość do 4.0-m, wariant.III wykonania /ST 5.8.- 5.8.6. /					
Ł1 , oś K			1,92*(24,12+9,30)	=	64,1664
oś 4,6			1,45*(24,12+14,82-9,30)	=	42,978
minus słupy w osi 4,6			-1,92*0,60*7	=	-8,064
			-1,45*0,60*7	=	-6,09
			26,03*3*1,45	=	113,2305
			(6,41*4+2,81+4,83+0,45+0,46)*1,45	=	49,5755
oś 1			8,31*2,64	=	21,9384
			1,45*3*(2,05-1,45)	=	2,61
			5,67*3*(1,92-1,45)	=	7,9947
			(6,41+2,81)*(1,92-1,45)	=	4,3334
					292,6729
					~292,67 m2
Razem robocizna:	r-g	2,8737	841,04578		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	29,70601		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,00004	0,01171		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32.mm	m3	0,0001	0,02927		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,00022	0,06439		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	5,44366		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	1,96089		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,0214	6,26314		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	13,52135		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	18,58455		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8795	257,40327		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0095	2,78037		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0635	18,58455		
Wyciąg	m-g	0,0646	18,90648		
2.10 KNR 202/255/5 (3)					
Dodatek za każdy następny 1.cm grubości ścian,- do 24 cm wariant 3 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					292,67 m2
					krotność 14,0
Razem robocizna:	r-g	0,0039	15,97978		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	41,38354		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	3,68764		
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,0008	3,2779		
2.11 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla fundamentów /					
ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					1,7248 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	73,95942		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	1 759,296		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	7,41664		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	10,00384		
Giętałka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	8,27904		
Wyciąg	m-g	0,8	1,37984		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,75968		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					2,4675 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	105,8064		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	2 516,85		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	10,61025		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	5,8	14,3115		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,8	11,844		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	0,8	1,974		
Wyciąg	m-g	1,6	3,948		
Środek transportowy (1)					
2.13 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					1,8618 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	79,83398		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	1 899,036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	8,00574		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	10,79844		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	8,93664		
Wyciąg	m-g	0,8	1,48944		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,97888		
2.14 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16 mm , B500SP-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					2,0365 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	87,32512		
Pręty żebrowane śr. 16 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	2 077,23		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	8,75695		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	11,8117		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	9,7752		
Wyciąg	m-g	0,8	1,6292		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	3,2584		
2.15 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20 mm , B500SP-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,9211 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	39,49677		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 20	kg	1 020	939,522		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	3,96073		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	5,8	5,34238		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,8	4,42128		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	0,8	0,73688		
Wyciąg	m-g	1,6	1,47376		
Środek transportowy (1)					
2.16 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm , St3SX-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,8225 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	29,3797		
Pręt stalowy okrągły Fi.6.mm walcowany na gorąco	kg	1 002	824,145		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	3,6	2,961		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	4,75	3,90688		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,03	3,31468		
Wyciąg	m-g	0,72	0,5922		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,06925		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.17 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 8 mm , St3SX-dla fundamentów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,3339 t
Razem robocizna:	r-g	35,72	11,92691		
Pręt stalowy okrągły Fi·8·mm walcowany na gorąco	kg	1 006	335,9034		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	3,6	1,20204		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	1,58603		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	1,34562		
Wyciąg	m-g	0,72	0,24041		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,43407		
2.18 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, Botament D12 ,warstwa wiążąca na ławach i stopach / ST-pkt. 5.14. /					
					12,48
					0,564
					107,64
					5,589
					16,908
					92,16
minus słupy					-6,9072
minus ściany					-44,076
					184,3578
					~184,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0733	13,51359		
Roztwór bitumiczny do gruntowania Botament D12	dm3	0,65	119,834		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,16592		
Wyciąg	m-g	0,0012	0,22123		
2.19 KNR 202/602/10 Dodatek za każdą następną warstwę -izolacji - Botament BE 90 / ST-pkt. 5.14. /					
					184,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,034	6,26824		
Roztwór bitumiczny Botament BE 90	dm3	0,35	64,526		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09218		
Wyciąg	m-g	0,0007	0,12905		
2.20 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy,Botament D12 ·warstwa wiążąca na ławach i stopach / ST-pkt. 5.14. /					
4 do 6 wewn.		(14,82+23,88)*2*0,40			30,96
		0,40*1,44*14*2			16,128
4 do 6 zewn.		(24,80*2+17,99)*0,40			27,036
		1,16*0,40*14*2			12,992
A do C zewn.		0,40*(26,63*2+10,12-14,46)			19,568
		0,40*(2,0*2+8,38*2+8,13*2+5,51*3+1,91*3)*2			47,424
		0,40*(3,60*3+1,44+5,06-0,90)*2			13,12
					167,228
					~167,23 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	18,31169		
Roztwór bitumiczny do gruntowania Botament D12	dm3	0,75	125,4225		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,18395		
2.21 KNR 202/603/10 Dodatek za każdą następną warstwę -izolacji - Botament BE 90 / ST-pkt. 5.14. /					
					167,23 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	8,39495		
Roztwór bitumiczny Botament BE 90	dm3	0,4	66,892		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,10034		
2.22 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy,Botament D12 ·warstwa wiążąca na ścianach fundamentowych / ST-pkt. 5.14. /					
		292,67*2			585,34
		0,56*2*(1,92+1,45)*7			26,4208
					611,7608
					~611,76 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	66,98772		
Roztwór bitumiczny do gruntowania Botament D12	dm3	0,75	458,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,67294		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.23 KNR 202/603/10 Dodatek za każdą następną warstwę -izolacji - Botament BE 90 / ST-pkt. 5.14. /					
					611,76 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	30,71035		
Roztwór bitumiczny Botament BE 90	dm3	0,4	244,704		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,36706		
2.24 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych, Hydro EPS 100-038 / do wysokości -0,70 / / ST-pkt. 5.15. /					
oś 4 + K		(24,12+9,46)*1,85	=		62,123
oś 6 + K		(24,12+15,30-9,46)*2,32	=		69,5072
		(9,79+5,92)*2,32	=		36,4472
		1,25*2*3,04	=		7,6
		1,45*2*2,45	=		7,105
		(26,30-5,92-1,25-1,45)*1,85	=		32,708
		(10,95-1,25-1,45)*1,85	=		15,2625
					230,7529
					~230,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2956	68,2097		
Płyta styropianowa Hydro EPS 100 - 038	m3	0,126	29,0745		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	2,81515		
Wyciąg	m-g	0,0075	1,73063		
2.25 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły na wysokości cokołu ponad terenem. / ST-pkt. 5.15. /					
		44,25*4	=		177,0
					177,0
					~177,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0641	11,3457		
Łącznik mechaniczny z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK, WBL o dł. 160 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	szt	1	177		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	0,0354		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0354		
2.26 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole ponad terenem , wys. 40 cm / ST-pkt. 5.15. /					
		0,40*(33,58+29,96+15,71+1,25*2+ 1,45*2+17,68+8,25)	=		44,232
					44,232
					~44,23 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	27,03338		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	221,15		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	50,20105		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,30961		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,23		
2.27 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 1,42 kpl/100 m2 dla stóp i ław , przez okres dojrzewania betonu tj. 40 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					1,42 kpl
					krotność 40,0
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	56,8		
2.28 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 0,65 kpl/100 m2 dla ścian , przez okres dojrzewania betonu tj. 100 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					0,65 kpl
					krotność 100
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	65		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 SŁUPY ŻELBETOWE					
3.1 KNR 202/258/7 (2)					
Słupy żelbetowe beton C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.0·m/m2, wariant·II typ S1 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			0,50*0,30*6,37*14	=	13,377
			0,30*0,24*0,63*14	=	0,63504
			0,30*0,14*0,33*14	=	0,19404
					14,20608
					~14,21 m3
Razem robocizna:	r-g	17,8584	253,76786		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	14,4942		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,484	6,87764		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	4,6761	66,44738		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0858	1,21922		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,484	6,87764		
Żuraw (1)	m-g	0,2451	3,48287		
3.2 KNR 202/258/7 (2)					
Słupy żelbetowe beton C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.0·m/m2, wariant·II typ S2 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			0,24*(0,65+0,24)*7,00*2	=	2,9904
					2,9904
					~2,99 m3
Razem robocizna:	r-g	17,8584	53,39662		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	3,0498		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,484	1,44716		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	4,6761	13,98154		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0858	0,25654		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,484	1,44716		
Żuraw (1)	m-g	0,2451	0,73285		
3.3 KNR 202/258/10 (2)					
Słupy żelbetowe beton C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 17.0·m/m2, wariant·II typ S3 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			0,24*0,24*6,98	=	0,402048
					0,402048
					~0,402 m3
Razem robocizna:	r-g	35,4286	14,2423		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,41004		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,8466	0,34033		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	9,1779	3,68952		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,099	0,0398		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,8466	0,34033		
Żuraw (1)	m-g	0,4286	0,1723		
3.4 KNR 203/209/5					
Osadzenie kotew K1 z pręta gwint. fi 20 , masa 3,60 kg/szt /ST 5.8.- 5.8.6. / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					14,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,51	6,8187		
Kotwy stalowe M20·mm z nakrętkami	kg	3,6	50,4		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	kg	0,13	1,82		
Materiały inne (Materiały)	%	2,4			
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,013	0,182		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,498	6,972		
3.5 KNR 202/259/7					
Nakłady dodatkowe z tyt. wysokości słupów ponad 4 m bez względu na zastosowany wariant, obwód/przekrój: do 11.0·(m/m2) /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					17,20 m3
Razem robocizna:	r-g	1,2605	21,6806		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,3	5,16		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.6 KNR 202/211/1					
Słupy żelbetowe C20/25 { B25 } w ścianach murowanych z pozostawieniem strzypi , słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m / Rz2, Rz3, Rz4 / /ST 5.8.- 5.8.6. /					
Rz2		0,24*0,30*6,98*3	=		1,50768
Rz3		0,24*0,30*6,98*2	=		1,00512
Rz4		0,24*0,30*7,00*7	=		3,528
		0,24*0,15*83,9	=		3,0204
					9,0612
					~9,061 m3
Razem robocizna:	r-g	19,26	174,51486		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	9,24222		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,02	0,18122		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,8	16,3098		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	5,70843		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,54366		
Wyciąg	m-g	1,75	15,85675		
3.7 KNR 202/290/2 (1)					
Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa BSt500 , fi 6 mm / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,111 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	4,75968		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	1 002	111,222		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,4773		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,6438		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,5328		
Wyciąg	m-g	0,8	0,0888		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,1776		
3.8 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla słupów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,695 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	29,8016		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	708,9		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	2,9885		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	4,031		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	3,336		
Wyciąg	m-g	0,8	0,556		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,112		
3.9 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla słupów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,1355 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	5,81024		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	138,21		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,58265		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,7859		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,6504		
Wyciąg	m-g	0,8	0,1084		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,2168		
3.10 KNR 202/290/2 (3)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16 mm , B500SP-dla słupów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,4482 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	19,21882		
Pręty żebrowane śr. 16 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	457,164		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	1,92726		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	2,59956		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	2,15136		
Wyciąg	m-g	0,8	0,35856		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,71712		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.11 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20 mm , B500SP-dla słupów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					2,889 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	123,88032		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 20	kg	1 020	2 946,78		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	12,4227		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	5,8	16,7562		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	4,8	13,8672		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	0,8	2,3112		
Fi.40-mm	m-g	1,6	4,6224		
Wyciąg					
Środek transportowy (1)					
3.12 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 2,05 kpl/100 m2 dla słupów , przez okres dojrzewania betonu tj. 100 m-g					
					2,05 kpl
					krotność 100
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	205		
4 STROP NAD PARTEREM					
4.1 KNR 20/268/3 (2) Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", płyta o grubości 10-cm, beton C20/25 { B25 } , wariant 2 / razem 18 cm / /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					26,28*9,46 = 248,6088
					-4,83*0,45*2 = -4,347
minus schody					-2,65*4,22 = -11,183
					233,0788
					~233,08 m2
Razem robocizna:	r-g	1,213	282,72604		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,102	23,77416		
Sklejka szalunkowa wodoodporna klasa jakości II, grubość 22 mm	m3	0,00144	0,33564		
Środek antyadhezyjny Botament Botacem TF 02	dm3	0,1	23,308		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100-m2) stropów	m-g	0,3464	80,73891		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,0154	3,58943		
Środek transportowy (1)	m-g	0,062	14,45096		
Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,025	5,827		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0153	3,56612		
4.2 KNR 20/268/4 (2) Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant 2 , do 18 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					233,08 m2
					krotność 8,00
Razem robocizna:	r-g	0,0034	6,33978		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	19,01933		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100-m2) stropów	m-g	0,0008	1,49171		
Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,0015	2,79696		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0014	2,6105		
4.3 Koszt dzierżawy szalunków Peri dla stropu-razem 2,33 kpl. 100m2 przez okres wiązania betonu tj. 100 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					2,33 kpl
					krotność 100
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100-m2) stropów	m-g	1	233		
4.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,2172 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	9,31354		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	221,544		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	0,93396		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	5,8	1,25976		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	4,8	1,04256		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	0,8	0,17376		
Fi.40-mm	m-g	1,6	0,34752		
Wyciąg					
Środek transportowy (1)					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					1,985 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	85,1168		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	2 024,7		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	8,5355		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	5,8	11,513		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	4,8	9,528		
Fi.40-mm	m-g	0,8	1,588		
Wyciąg	m-g	1,6	3,176		
Środek transportowy (1)					
4.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,874 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	37,47712		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM	kg	1 020	891,48		
STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	3,7582		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	5,8	5,0692		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	4,8	4,1952		
Fi.40-mm	m-g	0,8	0,6992		
Wyciąg	m-g	1,6	1,3984		
Środek transportowy (1)					
5 SCHODY Sch-1					
5.1 KNR 202/218/7 (2) Belka kotwiąca, beton C20/25 { B25 } podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. / 1,28*0,71*0,28 = 0,254464 0,254464 ~0,254 m3					
Razem robocizna:	r-g	33,6634	8,5505		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,25908		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości	m3	0,13	0,03302		
25-mm	m3				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości	m3	0,076	0,0193		
38-mm	m3				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste	m3	0,045	0,01143		
- korowane	kg	3,5	0,889		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,2	0,0508		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,35	0,0889		
Środek transportowy (1)	m-g	1,4711	0,37366		
Wyciąg					
5.2 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe C20/25 { B25 } , proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. / 1,28*(2,80+2,80) = 7,168 7,168 ~7,17 m2					
Razem robocizna:	r-g	4,3363	31,09127		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	0,9321		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości	m3	0,013	0,09321		
25-mm	m3				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości	m3	0,004	0,02868		
38-mm	m3				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste	m3	0,001	0,00717		
- korowane	kg	0,5	3,585		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,03	0,2151		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,02	0,1434		
Środek transportowy (1)	m-g	0,1269	0,90987		
Wyciąg					
5.3 KNR 202/218/6 (2) Dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 { B25 } - do 14 cm /ST 5.8.- 5.8.6. / 7,17 m2 krotność 6,00					
Razem robocizna:	r-g	0,0341	1,46698		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,51624		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,002	0,08604		
Wyciąg	m-g	0,0094	0,40439		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.4 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe C20/25 { B25 } , spocznika , płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
		1,69*2,65		=	4,4785
					4,4785
					~4,48 m2
Razem robocizna:	r-g	2,01676	9,03508		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,153	0,68544		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	0,02115		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,00475		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,01487		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	1,81888		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,014	0,06272		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,07526		
Wyciąg	m-g	0,09945	0,44554		
5.5 KNR 202/216/5 (2) Dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty - do 18 cm , beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					4,48 m2
				krotność	3,00
Razem robocizna:	r-g	0,00947	0,12728		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	0,13709		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,001	0,01344		
Wyciąg	m-g	0,00719	0,09663		
5.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0246 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,05485		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	25,092		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,10578		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,14268		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,11808		
Wyciąg	m-g	0,8	0,01968		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,03936		
5.7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,1147 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	4,91834		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	116,994		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,49321		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,66526		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,55056		
Wyciąg	m-g	0,8	0,09176		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,18352		
5.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0789 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	3,38323		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	80,478		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,33927		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,45762		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,37872		
Wyciąg	m-g	0,8	0,06312		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,12624		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6 SCHODY Sch-4 , Sch-5					
6.1 KNR 202/218/7 (2)					
Belka kotwiąca, beton C20/25 { B25 } podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			0,28*0,50*2,30	=	0,322
					0,322
					~0,322 m3
Razem robocizna:	r-g	33,6634	10,83961		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,32844		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,13	0,04186		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,076	0,02447		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,01449		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	1,127		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,2	0,0644		
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,1127		
Wyciąg	m-g	1,4711	0,47369		
6.2 KNR 202/218/2 (2)					
Schody żelbetowe C20/25 { B25 } , proste na płycie grubości 8.cm /razem 14 cm / beton podawany pompą - Sch-4 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			2,30*1,36	=	3,128
					3,128
					~3,13 m2
Razem robocizna:	r-g	4,3363	13,57262		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	0,4069		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,013	0,04069		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,004	0,01252		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00313		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	1,565		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,03	0,0939		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,0626		
Wyciąg	m-g	0,1269	0,3972		
6.3 KNR 202/218/6 (2)					
Dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 { B25 } - do 14 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					3,13 m2
				krotność	6,00
Razem robocizna:	r-g	0,0341	0,6404		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,22536		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,002	0,03756		
Wyciąg	m-g	0,0094	0,17653		
6.4 KNR 202/218/2 (2)					
Schody żelbetowe C20/25 { B25 } , proste na płycie grubości 8.cm /razem 15 cm / beton podawany pompą - Sch-5 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			2,30*1,55	=	3,565
			2,30*0,15*6	=	2,07
					5,635
					~5,64 m2
Razem robocizna:	r-g	4,3363	24,45673		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	0,7332		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,013	0,07332		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,004	0,02256		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00564		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	2,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,03	0,1692		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1128		
Wyciąg	m-g	0,1269	0,71572		
6.5 KNR 202/218/6 (2)					
Dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 { B25 } - do 15 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					5,64 m2
				krotność	7,00
Razem robocizna:	r-g	0,0341	1,34627		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,47376		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,002	0,07896		
Wyciąg	m-g	0,0094	0,37111		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.6 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe C20/25 { B25 } , spocznika , płaskie, grubość 15·cm ;/ razem do 18 cm /, beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. / $2,30 \cdot (1,26 + 1,93) = \frac{7,337}{7,337}$ $\sim 7,34 \text{ m}^2$					
Razem robocizna:	r-g	2,01676	14,80302		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,153	1,12302		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00472	0,03464		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00106	0,00778		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,02437		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	2,98004		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	0,10276		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,12331		
Wyciąg	m-g	0,09945	0,72996		
6.7 KNR 202/216/5 (2) Dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do 18 cm , beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. / $\frac{7,34 \text{ m}^2}{3,00}$ krotność					
Razem robocizna:	r-g	0,00947	0,20853		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	0,2246		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,02202		
Wyciąg	m-g	0,00719	0,15832		
6.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / $0,045 \text{ t}$					
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,9296		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	45,9		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,1935		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,261		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,216		
Wyciąg	m-g	0,8	0,036		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,072		
6.9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / $0,1471 \text{ t}$					
Razem robocizna:	r-g	42,88	6,30765		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	150,042		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,63253		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,85318		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,70608		
Wyciąg	m-g	0,8	0,11768		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,23536		
6.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / $0,1047 \text{ t}$					
Razem robocizna:	r-g	42,88	4,48954		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	106,794		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,45021		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,60726		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,50256		
Wyciąg	m-g	0,8	0,08376		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,16752		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7 ŚCIANY I ŚCIANKI PARTERU					
7.1 KNR 16/153/2					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5-m z bloczków gazobetonowych , grubość 24-cm -zewewnętrzne / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś C		(11,0+0,47)*3,10	=		35,557
		-2,01*3,00*2	=		-12,06
oś A		(26,30+0,45)*3,10	=		82,925
		-(2,01*3,00+0,75*0,77*6)	=		-9,495
oś 6		8,98*3,10	=		27,838
minus Dzał		-2,01*2,10	=		-4,221
minus słupy		-(0,24+0,30*2)*3,10	=		-2,604
					117,94
					~117,94 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	178,0894		
Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	szt	8,5	1 002,49		
Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	497,7068		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.2 KNR 16/154/2					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5-m z bloczków gazobetonowych , grubość 24-cm- zewnętrzne / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś 4,6		(2,97+2,70*6+2,76)*2*6,40	=		280,704
minus wieńce, belki		-0,30*(2,70*7+2,72+2,50)*2	=		-14,472
		-0,30*(2,01+0,54+1,70*5+1,0)	=		-3,615
oś K		14,82*6,40	=		94,848
minus Dza3		-2,01*3,00	=		-6,03
minus słupy		-0,30*6,40*7	=		-13,44
		-(0,30*7+0,26*2+0,41*2)*6,40	=		-22,016
minus okna		-1,97*2,80*8	=		-44,128
					271,851
					~271,85 m2
Razem robocizna:	r-g	1,63	443,1155		
Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	szt	8,5	2 310,725		
Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	1 147,207		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.3 KNR 202/103/1 (4)					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła kratówka - ściany wewnętrzne / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś C		14,82*3,10	=		45,942
minus słupy		-0,30*3,10*3	=		-2,79
minus D4		-2,0*2,06*2	=		-8,24
oś B		(2,27+21,22)*3,10	=		72,819
		-(2,01*2,11+1,02*2,06*4+2,0*2,06*3)	=		-25,0059
		(5,71*2+6,17*2)*3,10	=		73,656
					156,3811
					~156,38 m2
Razem robocizna:	r-g	2,32	362,8016		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	93,4	14 605,892		
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,091	14,23058		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.4 KNR 202/126/1					
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, na okna / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					15,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,55	23,25		
7.5 KNR 202/126/2					
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, na drzwi / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					12,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	25,68		
7.6 KNR 202/120/2 (2)					
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
		3,34*(5,71+1,90+6,16*4+2,31*2+3,30*2)	=		145,1898
		2,35*2,24-2,01*2,11	=		1,0229
		-0,90*2,00*8	=		-14,4
					131,8127
					~131,81 m2
Razem robocizna:	r-g	1,41	185,8521		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	48,6	6 405,966		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,032	4,21792		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,16	21,0896		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.7 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł kratówek / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. / 3,34*(1,90*2+1,64+1,58+2,32+0,96* 4+1,15) = 47,8622 -(0,80*3+0,90)*2,00 = -6,6 41,2622 ~41,26 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,01	41,6726		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	28,7	1 184,162		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,53638		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,1	4,126		
7.8 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. / 2,70*2*9+1,50*8 = 60,6 60,6 ~60,60 m					
Razem robocizna:	r-g	0,2	12,12		
Nadproże L-19/12 270 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	0,29703	18		
Nadproże L-19/12 150 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	0,13201	8		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	1,212		
7.9 KNR 202/1611/6 (1) Montaż i demontaż - rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6-m / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. / 280,70+94,85 = 375,55 375,55 ~375,55 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,3437	129,07654		
Płyty pomostowe długie	m2	0,01	3,7555		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,07511		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00051	0,19153		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00007	0,02629		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	3,56773		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0974	36,57857		
7.10 Koszt dzierżawy rusztowań warszawskich do wymurowania ścian o wys. 6,40 m -razem 3,76 kpl /100 m2 przez okres ich wznoszenia tj. 100 m-g / dla 6 osób / 3,76 kpl krotność 100					
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	1	376		
8 BELKI ŻELBETOWE					
8.1 KNR 202/262/4 (2) Belki żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14-(m/m2), wariant-II wykonania - B1 /ST 5.8.- 5.8.6. / B1 0,25*0,17*3,05 = 0,129625 0,129625 ~0,13 m3					
Razem robocizna:	r-g	34,7164	4,51313		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,1326		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,0083	0,00108		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0079	0,00103		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7254	0,0943		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	3,5975	0,46768		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,8615	0,112		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,0223	1,1729		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0762	0,00991		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,8615	0,112		
Żuraw (1)	m-g	0,4362	0,05671		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.2 KNR 202/262/2 (2) Belki żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 9·(m/m2), wariant-II wykonania - B2 /ST 5.8.- 5.8.6. / B2 0,25*1,18*2,59 = 0,76405 0,76405 ~0,764 m3					
Razem robocizna:	r-g	17,6029	13,44862		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,77928		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,0039	0,00298		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0038	0,0029		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2843	0,21721		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	1,4093	1,07671		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,56	0,42784		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	4,6835	3,57819		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0762	0,05822		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,56	0,42784		
Żuraw (1)	m-g	0,2835	0,21659		
8.3 KNR 202/262/3 (2) Belki żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant-II wykonania - B3 /ST 5.8.- 5.8.6. / B3 0,24*0,35*9,45 = 0,7938 0,7938 ~0,794 m3					
Razem robocizna:	r-g	21,2415	16,86575		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,80988		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,0047	0,00373		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0046	0,00365		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3444	0,27345		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	1,7071	1,35544		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6784	0,53865		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	5,6541	4,48936		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0762	0,0605		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,6784	0,53865		
Żuraw (1)	m-g	0,3435	0,27274		
8.4 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa Bst500 , fi 6 mm / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,0012 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	0,05146		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	1 002	1,2024		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,00516		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,00696		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,00576		
Wyciąg	m-g	0,8	0,00096		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,00192		
8.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla belek / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,0494 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	2,11827		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	50,388		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,21242		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,28652		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,23712		
Wyciąg	m-g	0,8	0,03952		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,07904		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla belek / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0234 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,00339		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	23,868		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,10062		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	0,13572		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	0,11232		
Wyciąg	m-g	0,8	0,01872		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,03744		
8.7 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16 mm , B500SP-dla belek / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0262 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,12346		
Pręty żebrowane śr. 16 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	26,724		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,11266		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	0,15196		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	0,12576		
Wyciąg	m-g	0,8	0,02096		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,04192		
8.8 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20 mm , B500SP-dla belek / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,1403 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	6,01606		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 20 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	143,106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,60329		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	0,81374		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	0,67344		
Wyciąg	m-g	0,8	0,11224		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,22448		
8.9 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 0,16 kpl/100 m2 dla belek , przez okres dojrzewania betonu tj. 120 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					0,16 kpl
					krotność 120
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	19,2		
9 WIENCE ŻELBETOWE					
9.1 KNR 202/211/4 Wieniec żelbetowy C20/25 { B25 } na ścianach murowanych zewnętrznych w poziomie stropu nad parterem , deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m- W1 /ST 5.8.- 5.8.6. / W1 0,24*0,30*43,0 = 3,096 3,096 ~3,096 m3					
Razem robocizna:	r-g	17,8	55,1088		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	3,15792		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,018	0,05573		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,009	0,02786		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	7,74		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	1,79568		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,21672		
Wyciąg	m-g	1,78	5,51088		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.2 KNR 202/211/4 Wieniec żelbetowy C20/25 { B25 } na ścianach murowanych wewnętrznych , deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m- W2 /ST 5.8.- 5.8.6. / W1.1 0,24*0,33*63,90 = 5,06088 5,06088 ~5,061 m3					
Razem robocizna:	r-g	17,8	90,0858		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	5,16222		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,018	0,0911		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,009	0,04555		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	12,6525		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	2,93538		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,35427		
Wyciąg	m-g	1,78	9,00858		
9.3 KNR 202/211/4 Wieniec żelbetowy C20/25 { B25 } na ścianach murowanych dla sali gimnastycznej, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m- W1.1 /ST 5.8.- 5.8.6. / W2 0,24*0,30*92,1 = 6,6312 6,6312 ~6,631 m3					
Razem robocizna:	r-g	17,8	118,0318		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	6,76362		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,018	0,11936		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,009	0,05968		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	16,5775		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	3,84598		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,46417		
Wyciąg	m-g	1,78	11,80318		
9.4 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa BSt500 , fi 6 mm / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,1762 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	7,55546		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	1 002	176,5524		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	0,75766		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	1,02196		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	0,84576		
Wyciąg	m-g	0,8	0,14096		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,28192		
9.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla wieńców / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,7775 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	33,3392		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	793,05		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	3,34325		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	4,5095		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	3,732		
Wyciąg	m-g	0,8	0,622		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,244		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10 ŚCIANY I ŚCIANKI PIĘTRA					
10.1 KNR 16/153/2					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5-m z bloczków gazobetonowych , grubość 24-cm -zewewnętrzne / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś C		(11,0+0,47-4,85)*3,28	=		21,7136
		4,85*2,63	=		12,7555
		-2,01*1,72*3	=		-10,3716
oś 6		8,97*3,28	=		29,4216
		-2,01*2,80	=		-5,628
oś A		4,85*2,63	=		12,7555
		(26,30+0,45-4,85)*3,28	=		71,832
		-(1,78*2,07+2,01*1,47+1,78*2,07*6)	=		-28,7469
minus słup		-0,30*3*3,28	=		-2,952
					100,7797
					~100,78 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	152,1778		
Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	szt	8,5	856,63		
Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	425,2916		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
10.2 KNR 202/103/1 (4)					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła kratówka-wewnętrzne / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś B		4,85*2,63	=		12,7555
		(21,21-0,89*2)*3,28	=		63,7304
		5,72*2,63	=		15,0436
		(5,72+6,17*2)*3,28	=		59,2368
oś C		14,82*3,28	=		48,6096
minus słup		0,30*3*3,28	=		2,952
minus drzwi		-(1,0*2,06+2,01*2,11+1,02*2,06*2+2,01*1,72*2)	=		-17,4179
					184,91
					~184,91 m2
Razem robocizna:	r-g	2,32	428,9912		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	93,4	17 270,594		
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,091	16,82681		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
10.3 KNR 202/126/1					
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, na okna / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					13,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,55	20,15		
10.4 KNR 202/126/2					
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, na drzwi / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					5,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	10,7		
10.5 KNR 202/120/2 (2)					
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł kratówek / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
		0,89*3,28*2	=		5,8384
					5,8384
					~5,84 m2
Razem robocizna:	r-g	1,41	8,2344		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	48,6	283,824		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,032	0,18688		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,16	0,9344		
10.6 KNR 202/120/1 (2)					
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł kratówek / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					9,61 m2
Razem robocizna:	r-g	1,01	9,7061		
Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	28,7	275,807		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,12493		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,1	0,961		
10.7 KNR 202/126/5					
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					22,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,2	4,44		
Nadproże L-19/12 270 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	0,27027	6		
Nadproże L-19/12 150 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	0,18018	4		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,444		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11 ŚCIANY I ŚCIANKI PODDASZA					
11.1 KNR 16/153/2					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5-m z bloczków gazobetonowych , grubość 24-cm -zewewnętrzne kolankowe / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś C		(6,01+0,47)*0,35	=		2,268
oś A		(21,45+0,31)*0,35	=		7,616
oś 6		9,22*0,35	=		3,227
					13,111
					~13,11 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	19,7961		
Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	szt	8,54	111,9594		
Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	55,3242		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.2 KNR 202/121/3					
Ścianki działowe, z płyt gazobetonowych o grubości 12-cm / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
oś C		4,83*0,60	=		2,898
oś 1		8,54*0,60	=		5,124
					8,022
					~8,02 m2
Razem robocizna:	r-g	0,79	6,3358		
Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm kl. PP4/0.6	szt	8,2	65,764		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,0802		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,07	0,5614		
11.3 KNR 202/609/8 (1)					
Dylatacja między budynkami z płyt styropianowych, izolacje pionowe, grub. 2 cm /na pełną wysokość / / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
		8,54*6,82	=		58,2428
		-2,01*2,11*2	=		-8,4822
					49,7606
					~49,76 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2956	14,70906		
Płyta styropianowa - DACH/PODŁOGA STANDARD (biała) (TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. Kraków)	m3	0,021	1,04496		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,60707		
Wyciąg	m-g	0,0075	0,3732		
11.4 AT_ 12/103/5					
Ścianki obudowy wentylatorni z płyt gipsowo-kartonowych ognioodporne gr. 12,5 mm EI-120, na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, 70-02 , pokrycie obustronne 2-warstwowo typ. 3.40.05 / ST -pkt. 5.18. /					
		(5,92+4,41)*2*2,20	=		45,452
minus drzwi		-1,80	=		-1,8
					43,652
					~43,65 m2
Razem robocizna:	r-g	3,25	141,8625		
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	4,12	179,838		
Profil stalowy Rigips CW 75 Ultrastil	m	1,8	78,57		
Profil stalowy Rigips UW 75 Ultrastil	m	0,7	30,555		
Wkręty TN 3,5x25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili	szt	5,04009	220		
Kołek wbijany -6x40 mm	szt	1,5	65,475		
Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 70 mm i dł. L = 30 m	m	1,1	48,015		
Kołki rozporowe	szt	1,5	65,475		
Masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg (Rigips Polska - SAINT GOBAIN Sp. z o.o.)	kg	1	43,65		
Siatka spoinowa samoprzylepna o szerokości 45 mm i dł. L = 20 m	m	2,8	122,22		
Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k ProFinisch - worek 25 kg (Rigips Polska - SAINT GOBAIN Sp. z o.o.)	kg	0,2	8,73		
Wełna mineralna Isover Aku -Płyta gr. 75 mm	m2	1,05	45,8325		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Wyciąg	m-g	0,067	2,92455		
Środek transportowy (1)	m-g	0,052	2,2698		
11.5 KNR 202/616/4					
Izolacje z folii układana wewn. ścianki ,izolacja pionowe, 1-warstwa / ST-pkt. 5.18./					
					43,65 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1389	6,06299		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,15	50,1975		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,04802		
Wyciąg	m-g	0,0043	0,1877		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.6 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścianek systemowych GK płytami styropianowymi EPS -80-036, przyklejenie płyt styropianowych do ścianek / ST-pkt. 5.18./					
(6,12+4,65)*2*2,20-1,80				=	45,588
					45,588
					~45,59 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	60,58911		
Płyta styropianowa EPS 80 - 036 , grub. 10 cm (Styrmann Sp. z o.o.)	m3	0,105	4,78695		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT.85"	kg	6	273,54		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	0,61547		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,4559		
11.7 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na kleju na styropianie / ST-pkt. 5.18./					
					45,59 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	27,86461		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT.85"	kg	5	227,95		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	51,74465		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,31913		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,23707		
11.8 KNR 14/2012/3 Wykonanie stropu z płyt GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany / ST-pkt. 5.18./					
5,92*4,65				=	27,528
					27,528
					~27,53 m2
Razem robocizna:	r-g	2,5107	69,11957		
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1,05	28,9065		
Blachowkręty	szt	18,5	509,305		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	8,259		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	19,271		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	52,307		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	11,012		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	36,6149		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	14,3156		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	25,0523		
Taśma spoinowa	m	1	27,53		
Wieszak W 60/100	szt	0,91	25,0523		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,01762		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,79562		
Wyciąg	m-g	0,058	1,59674		
11.9 KNR 14/2012/4 Dodatek za drugą warstwę płyt od spodu stropu i dwie warstwy płyt na stropie / ST-pkt. 5.18./					
					27,53 m2
				krotność	3,00
Razem robocizna:	r-g	0,4938	40,78294		
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1,05	86,7195		
Blachowkręty	szt	16	1 321,44		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	35,5137		
Woda przemysłowa	m3	0,00028	0,02313		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	1,02412		
Wyciąg	m-g	0,0075	0,61943		
11.10 KNR 202/616/1 Izolacje z folii układana wewn. stropu ,izolacja pozioma , 1.warstwa / ST-pkt. 5.18./					
					27,53 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0832	2,2905		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,15	31,6595		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,03304		
Wyciąg	m-g	0,0045	0,12389		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pozioma na sucho, w warstwach stropu. / ST-pkt. 5.18./					27,53 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0907	2,49697		
Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 150 mm	m2	1,05	28,9065		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,24502		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,21198		
12 STROP NAD 1 PIĘTREM					
12.1 KNR 20/268/3 (2) Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", płyta o grubości 10·cm, beton C20/25 { B25 } , wariant 2 / razem 18 cm / /ST 5.8.- 5.8.6. /					
		26,28*9,46	=		248,6088
		-4,83*0,45*2	=		-4,347
		-(0,57*1,14+0,86*1,30)	=		-1,7678
					242,494
					-242,49 m2
Razem robocizna:	r-g	1,213	294,14037		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,102	24,73398		
Sklejka szalunkowa wodoodporna klasa jakości II, grubość 22 mm	m3	0,00144	0,34919		
Środek antyadhezyjny Botament Botacem TF 02	dm3	0,1	24,249		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100·m2) stropów	m-g	0,3464	83,99854		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,0154	3,73435		
Środek transportowy (1)	m-g	0,062	15,03438		
Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,025	6,06225		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0153	3,7101		
12.2 KNR 20/268/4 (2) Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant 2 , do 18 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					242,49 m2
				krotność 8,00	
Razem robocizna:	r-g	0,0034	6,59573		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	19,78718		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100·m2) stropów	m-g	0,0008	1,55194		
Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,0015	2,90988		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0014	2,71589		
12.3 Koszt dzierżawy szalunków Peri dla stropu- razem 2,42 kpl. 100m2 przez okres wiązania betonu tj. 100 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. /					2,42 kpl
				krotność 100	
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100·m2) stropów	m-g	1	242		
12.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,2172 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	9,31354		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	221,544		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	0,93396		
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	5,8	1,25976		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	1,04256		
Wyciąg	m-g	0,8	0,17376		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,34752		
12.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					2,6691 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	114,45101		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	2 722,482		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	11,47713		
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	5,8	15,48078		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	12,81168		
Wyciąg	m-g	0,8	2,13528		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	4,27056		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla stropu / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,759 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	32,54592		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	774,18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	3,2637		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	4,4022		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	3,6432		
Wyciąg	m-g	0,8	0,6072		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,2144		
13 STROP NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ					
13.1 KNR 205/115/6 Belki stropowe IPE 600 układane na słupach / ST-pkt. 5.9./					
					12,90 t
Razem robocizna:	r-g	23,69	305,601		
Belki stalowe stropowe IPE 600	kg	1 000	12 900		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm3	0,19	2,451		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	322,5		
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	23,22		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	7,74		
Żuraw samochodowy 5-6.t (1)	m-g	1	12,9		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,7	21,93		
Przyczepa dźwyczowa do samochodu 10.t	m-g	1,7	21,93		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11,1	143,19		
13.2 KNR 728/105/4 Podlanie pólki na słupach pod belki stalowe z zaprawy Ceresit CX 15 / ST-pkt. 5.9./ 0,26*0,30*0,03*14 = 0,03276 0,03276 ~0,033 m3					
Razem robocizna:	r-g	47,05	1,55265		
Zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CX 15	kg	2 200	72,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
13.3 KNR 712/107/1 Czyszczenie belek stalowych strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B / ST-pkt. 5.9./					
					206,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1826	37,68134		
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2-mm	t	0,0174	3,59066		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,0719	14,83728		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5.m3/min (1)	m-g	0,0719	14,83728		
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0059	1,21752		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0056	1,15562		
13.4 KNR 712/215/1 (1) Malowanie belek stalowych farbą ognioodporną Flame Stal / ST-pkt. 5.9./					
					206,36 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0944	19,48038		
Farba ognioochrona pęczniejąca do konstrukcji stalowych Flame Stal	dm3	0,3	61,908		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,06191		
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,0003	0,06191		
13.5 KNR 205/1008/1 Strop na belkach stalowych z blach trapezowych T55 ocynk. gr. 0,7 mm / ST-pkt. 5.12.3./ / cena za 1 m2 efektywnego krycia /					
					361,89 m2
Razem robocizna:	r-g	0,7789	281,87612		
Blacha trapezowa profil T-55 powłoka ocynk, grub. 0,70 mm (ZN), cena za 1 m2 całkowity (BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o. Kraków)	m2	1	361,89		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,003	1,08567		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,001	0,36189		
Żuraw samochodowy 5-6.t (1)	m-g	0,0124	4,48744		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0405	14,65655		
Przyczepa dźwyczowa do samochodu 10.t	m-g	0,0405	14,65655		
13.6 KNR 403/1017/11 Łączenie blach trapezowych z dźwigarem stalowym na kotwy Hilti -X-ENP-19L15MX / ST-pkt. 5.12.3/ 1 120,0 otwór					
Razem robocizna:	r-g	0,0315	35,28		
Kotwy Hilti -X-ENP-19L15 MX	szt	1	1 120		
Amunicja do wstrzeliwania kołków	szt	1	1 120		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13.7 KNR 403/1017/10 Łączenie blach trapezowych między sobą -wkręty samogwintujące Hilti S-MD03Z , 48x19 / ST-pkt. 5.12.3/					
Razem robocizna:	r-g	0,0242	21,78		900,0 otwór
Wkręty samowiercące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane	szt	1,02	918		
13.8 KNR 403/1009/5 Zamocowanie blach trapezowych na attykach , na gwoździe Hilti NP H2 / ST-pkt. 5.12.3 /					
Razem robocizna:	r-g	0,0557	22,28		400,0 otwór
Gwoździe Hilti NP H2	szt	1	400		
Amunicja do wstrzeliwania kołków	szt	1	400		
13.9 KNR 14/2012/2 Okładziny od spodu blach trapezowych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża / ST-5.18./					
			14,82*23,79	=	352,5678
			-0,26*0,30*14	=	-1,092
					351,4758
					~351,48 m2
Razem robocizna:	r-g	1,9262	677,02078		
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1,05	369,054		
Blachowkręty	szt	18,5	6 502,38		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	105,444		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	667,812		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	140,592		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	534,2496		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	133,5624		
Taśma spoinowa	m	1	351,48		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,22495		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	6,18605		
Wyciąg	m-g	0,045	15,8166		
13.10 KNR 14/2012/4 Dodatek za drugą i trzecią warstwę płyt / ST-5.18./					
					351,48 m2
					krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,4938	347,12165		
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1,05	738,108		
Blachowkręty	szt	16	11 247,36		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	302,2728		
Woda przemysłowa	m3	0,00028	0,19683		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	8,7167		
Wyciąg	m-g	0,0075	5,2722		
13.11 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroizolacyjnej układana na stropie ,izolacja pozioma , 1.warstwa / ST-5.18./					
Razem robocizna:	r-g	0,0832	29,24314		351,48 m2
Folia paroizolacyjna Isover Stopair 1104	m2	1,15	404,202		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,42178		
Wyciąg	m-g	0,0045	1,58166		
13.12 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pozioma na sucho, w warstwach stropu. / ST-5.15./					
Razem robocizna:	r-g	0,0907	31,87924		351,48 m2
Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 200 mm	m2	1,05	369,054		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	3,12817		
Wyciąg	m-g	0,0077	2,7064		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13.13 KNR 205/208/1 Zamocowanie na krawędzi słupów obramowania z kątownika 80x50x3 mm , ocynkowanego i malowanego / ST-pkt. 5.9. /					
			$(0,34+0,28*2)*2,94*14*1,05*0,001$	=	$\frac{0,038896}{0,038896}$
					~0,039 t
Razem robocizna:	r-g	152,54	5,94906		
Konstrukcja stalowa - obejmę z kątownika	kg	1 000	39		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,00741		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	0,975		
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,0702		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,0234		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	3,1	0,1209		
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	3,1	0,1209		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17	0,663		
13.14 KNR 205/208/2 Spawanie do dźwigarów kątownika 40x40x3 mm / 4 pasy do każdej belki / / ST-pkt. 5.9. /					
			$14,82*4*7*1,76*0,001$	=	$\frac{0,73033}{0,73033}$
					~0,73 t
Razem robocizna:	r-g	134,7	98,331		
Kątownik zimnogięty 40x40x3 stal S235JR (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 000	730		
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,1387		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	18,25		
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,314		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,438		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,7	1,971		
Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	2,7	1,971		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,4	11,242		
13.15 KNR 202/406/5 Montaż do kątowników krawędziaków iglastych 7x8 cm , razem 415 mb na wkrety / ST-pkt. 5.9. /					
			$414,96*0,08*0,07*1,05$	=	$\frac{2,439965}{2,439965}$
					~2,44 m3
Razem robocizna:	r-g	25,42	62,0248		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	2,684		
Wkręty samowierzące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane	szt	1	2,44		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	2,6596		
Wyciąg	m-g	0,89	2,1716		
13.16 KNR 21/4004/6 (4) Obudowy dźwigarów z płyt MDF gr. 22 mm mocowanej na wkręty do krawędziaków / ST-pkt. 5.9. /					
			$0,52*14,82*14$	=	$\frac{107,8896}{107,8896}$
					~107,89 m2
Razem robocizna:	r-g	0,27	29,1303		
Płyta MDF gr. 22 mm	m2	1,05	113,2845		
Wkręty mosiężne do drewna M4,0	szt	7,41427	799,92586		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	1,0789		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,0789		
13.17 KNR 403/1017/1 Frezowanie w płytach MDF otworów dla wkrętów mocujących / ST-pkt. 5.9. /					
					792,0 otwór
Razem robocizna:	r-g	0,0095	7,524		
13.18 KNR 712/210/1 (2) Malowanie stopek dźwigarów dwukrotnie , emalia ftalową ogólnego stosowania w kolorze obudów końców słupów. / ST-pkt. 5.9. / R= 1,900 M= 1,850 S= 1,000					
			$(0,22+0,02*2)*14,30*7$	=	$\frac{26,026}{26,026}$
					~26,03 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0881	4,35716		
Emalia ftalowa	dm3	0,115	5,53788		
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,0092	0,44303		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,00781		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,00781		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13.19 ORGB 202/2015/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3-mm) na płytach gipsowych / ST-pkt. 5.17. /					351,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,46	161,6808		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	1 697,6484		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	1,40592		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	1,7574		
13.20 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi stropów podwieszonych z płyt suchego tynki z gruntowaniem, 2-krotne / ST-pkt. 5.21. /					351,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1756	61,71989		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	91,03332		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10544		
13.21 KNR 202/1612/2 (1) Montaż i demontaż rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6-m / ST-pkt. 5.21. /					351,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,9278	326,10314		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00107	0,37608		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,01757		
Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,0194	6,81871		
Płyty pomostowe długie	m2	0,0423	14,8676		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,0703		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	0,2629	92,40409		
13.22 Koszt dzierżawy rusztowań warszawskich przestrzennych - razem 3,51 kpl/100 m2 przez okres wykonywania robót tj 280 m-g / dla 6 pracowników /					3,51 kpl 280
Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	1	982,8		krotność
14 KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ					
14.1 KNR 202/406/2 Murłaty, o wymiarach 14x14 cm mocowane do wieńców / ST-5.11. / 118,44*0,14*0,14					= 2,321424 2,321424 ~2,321 m3
Razem robocizna:	r-g	8,61	19,98381		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	2,46026		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	40,6175		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	2,48347		
Wyciąg	m-g	0,83	1,92643		
14.2 KNR 203/209/1 Osadzenie w otworach kotew z pręta gwintowanego ocynk. L=35 cm , fi 12 , odstępy co 1,20 m / ST-5.11. / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					98,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,166	15,53594		
Kotwy gwintowane ocynk. fi 12 mm	m	0,35	34,3		
Materiały inne (Materiały)	%	2,4			
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,001	0,098		
14.3 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój 14x14 cm / ST-5.11. / 62,40*0,14*0,14 63,60*0,14*0,14					= 1,22304 1,24656 2,4696 ~2,470 m3
Razem robocizna:	r-g	30,45	75,2115		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	2,6182		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	117,5473		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,7	1,729		
Wyciąg	m-g	0,9	2,223		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14.4 KNR 202/406/6 Płatwie o wymiarach 14x16 cm / ST-5.11. /					
			48,0*0,12*0,12	=	0,6912
			18,76*0,12*0,12	=	0,270144
					0,961344
					~0,961 m3
Razem robocizna:	r-g	16,58	15,93338		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,0571		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,85417		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,0571		
Wyciąg	m-g	0,89	0,85529		
14.5 KNR 202/406/6 Płatwie o wymiarach 12x12 cm -kalenicowa / ST-5.11. /					
			72,56*0,12*0,16	=	1,393152
					1,393152
					~1,393 m3
Razem robocizna:	r-g	16,58	23,09594		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,5323		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	4,13721		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,5323		
Wyciąg	m-g	0,89	1,23977		
14.6 KNR 202/408/2 Kleszcze -podwójne , o wymiarach 5x12 cm / ST-5.11. /					
			206,2*0,05*0,12	=	1,2372
					1,2372
					~1,237 m3
Razem robocizna:	r-g	31,62	39,11394		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,28648		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,87827		
Wyciąg	m-g	1,41	1,74417		
14.7 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, o wym. 8x20 cm / ST-5.11. /					
			731,7*0,08*0,20	=	11,7072
					11,7072
					~11,707 m3
Razem robocizna:	r-g	14,01	164,01507		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	12,17528		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	38,6331		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	22,2433		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	12,05821		
Wyciąg	m-g	0,84	9,83388		
14.8 KNR 202/408/7 Krokwie koszone i narożne, o wym. 12x24 cm / ST-5.11. /					
			83,04*0,12*0,24	=	2,391552
					2,391552
					~2,392 m3
Razem robocizna:	r-g	36,67	87,71464		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	2,48768		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	7,86968		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	2,46376		
Wyciąg	m-g	0,84	2,00928		
14.9 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna 8x15 cm / ST-5.11. /					
			72,0*0,08*0,15	=	0,864
					0,864
					~0,864 m3
Razem robocizna:	r-g	31,81	27,48384		
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,9504		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	41,11776		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,66528		
Wyciąg	m-g	0,99	0,85536		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14.10 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna 8x20 cm / ST-5.11. / 15,60*0,08*0,20				=	0,2496 0,2496 ~0,250 m3
Razem robocizna:	r-g	46,63	11,6575		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	1,0325		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,26		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	0,265		
Wyciąg	m-g	0,84	0,21		
14.11 KNR 401/414/11 Obicie końców krokwi deskami czołowymi / ST-5.11. / (22,60+34,60)*2				=	114,4 114,4 ~114,40 m
Razem robocizna:	r-g	0,26	29,744		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,6864		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	4,1184		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
14.12 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne ścianki kolankowej wraz z murlatą płytami z wełny mineralnej, grub. 10 cm / ST-5.15. / (0,35+0,14+0,25+0,30)*109,26 (0,45*2+0,45)*9,18				= = =	113,6304 12,393 126,0234 ~126,02 m2
Razem robocizna:	r-g	0,156	19,65912		
Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 100 mm	m2	1,05	132,321		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,94515		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,74352		
14.13 KNR 401/627/4 Impregnacja grzybobójcza krawędziaków 2 x Fobos M2					255,78 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	76,734		
Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-2"	kg	0,15	38,367		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
15 DACH - POKRYCIE					
15.1 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachu blachą powlekana trapezową T 35 na łątach / ST-5.12.3. / / za 1 m2 efektywnego krycia / (22,61*10,64+16,54*24,0)*1,16				=	739,535264 739,535264 ~739,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,44	325,3976		
Blacha stalowa trapezowa powlekana T35E i T35EL gr. 0,50 mm, poliester mat	m2	1	739,54		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	5 332,0834		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,008	5,91632		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	6,65586		
15.2 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm w rozstawie ponad 24 cm / ST-5.12.2. /					739,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	184,885		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	51,7678		
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	5,91632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,3954		
Wyciąg	m-g	0,01	7,3954		
15.3 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych kontrłątami 40x25 mm w rozstawie ponad 24 cm / ST-5.12.2. /					739,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	184,885		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	51,7678		
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm (M= 0,500)	m3	0,008	2,95816		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,3954		
Wyciąg	m-g	0,01	7,3954		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
15.4 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej					
					739,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	120,76688		
Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Profi	m2	1,3	961,402		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001	0,07395		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,36977		
15.5 KNR 15/526/2 Osadzenie włazu dachowego 66x98 cm wraz z kołnierzem w połaci dachowej					
					1,0 szt
Razem robocizna:	r-g	8,25	8,25		
Właz dachowy Fakro 66x98 cm typ FWP 05	kpl	1	1		
Kołnierz wylazu dachowego Fakro typ EZW-P , 66x98 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		
15.6 KNR 401/416/2 Osadzenie ław / stopni / kominiarskich					
					3,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,83	2,49		
Ława kominiarska - WCL 60 + 2 wsporniki	szt	1,66667	5		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.7 KNR 401/410/4 Podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25·mm (22,61+34,65)*2*0,50 = 57,26 57,26 ~57,26 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,93	53,2518		
Deski iglaste strugane jednostronnie					
profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	0,03	1,7178		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	5,1534		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.8 KNR 401/628/3 Impregnacja podbitki lakierobejca - dwukrotnie					
					57,26 m2
Razem robocizna:	r-g	0,26	14,8876		
Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do drewna					
Vidaron, bezbarwny L01 opak. 2,5 dm3	dm3	0,3	17,178		
(ŚNIEŻKA SA Fabryka Farb i Lakierów Lubzina)	%	2			
Materiały inne (Materiały)					
15.9 KNR 401/420/1 Montaż do połaci dachowej płotków śniegowych w dwóch rzędach (20,30+32,20)*2 = 105,0 (21,35+33,40)*2 = 109,5 214,5 ~214,5 m					
Razem robocizna:	r-g	0,23	49,335		
Płotek przeciwsniegowy wraz ze wspornikami					
-Pruszyński	m	1	214,5		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm / kosze, gąsiory / / ST-5.12.4. / gąsiory (18,21+6,18)*0,40 = 9,756 (11,60*4+4,00)*1,16*0,40 = 23,3856 kosz 4,00*1,16*0,50 = 2,32 35,4616 ~35,46 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,35	47,871		
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	43,6158		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	609,912		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,28368		
15.11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm / pasy pod i nadrynnowe /, / ST-5.12.4. / pas nadrynnowy (22,61+34,65)*2*0,33 = 37,7916 pas podrynnowy (22,61+34,65)*2*0,33 = 37,7916 75,5832 ~75,58 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,35	102,033		
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	92,9634		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 299,976		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,60464		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
15.12 ORGB 202/517/4 (1)					
Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej , rynny półokrągłe, średnica 15.cm, blacha grubości 0.50.mm / / ST-5.12.5. /					
(22,61+34,65)*2				=	114,52
					114,52
					~114,52 m
Razem robocizna:	r-g	0,4879	55,87431		
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe	m	1	114,52		
Fi.150 mm	szt	2	229,04		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0035	0,40082		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,21759		
Wyciąg					
16 POKRYCIE STROPODACHU NAD PRZEWIAZKĄ					
16.1 KNR 202/616/1					
Izolacje z folii paroizolacyjnej układana na stropie ,izolacja pozioma , 1.warstwa / ST-pkt. 5.14. /					
4,71*8,44				=	39,7524
					39,7524
					~39,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0832	3,3072		
Folia paroizolacyjna Isover Stopair 1104	m2	1,15	45,7125		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,0477		
Wyciąg	m-g	0,0045	0,17888		
16.2 KNR 202/609/3					
Izolacje cieplne z klinów styropianowych EPS 100-038 grubość 20 do 44 cm					
R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000					
					39,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	10,62518		
Kliny styropianowe EPS 100-038	m3	0,32	12,72		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,18683		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,1272		
16.3 KNRW 202/504/2					
Pokrycie stropodachu papą termozgrzewalną, 2-warstwowe z wywinęciem na ściany / ST-pkt. 5.13.3.1. /					
39,75				=	39,75
0,60*(4,71+8,44*2)				=	12,954
					52,704
					~52,70 m2
Razem robocizna:	r-g	0,389	20,5003		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	m2	1,15	60,605		
podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	60,605		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	kg	0,434	22,8718		
wierzchniego krycia Zdunbit WF	kg	0,3	15,81		
Gaz propanowo-butanowy płynny	%	1,5			
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	m-g	0,0076	0,40052		
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,021	1,1067		
Wyciąg					
Środek transportowy (1)					
16.4 ORGB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm / ST-pkt. 5.13.4. /					
4,71*0,50*2				=	4,71
					4,71
					~4,71 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	6,3585		
Blacha stalowa powlekana, powłoka poliester	m2	1,23	5,7933		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	81,012		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00471		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03768		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17 ATYKI ŻELBETOWE					
17.1 KNR 202/255/1 (2)					
Ścianki żelbetowe attyk C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form (grubość 10·cm - razem 24 cm) wysokość do 4.0·m, wariant·II wykonania - At-1 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
At1		0,63*63,0		=	39,69
					39,69
					~39,69 m2
Razem robocizna:	r-g	2,7501	109,15147		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	4,02854		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00004	0,00159		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,0001	0,00397		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00022	0,00873		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,73823		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,26592		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,0214	0,84937		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	1,83368		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	2,52032		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8174	32,44261		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0095	0,37706		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0635	2,52032		
Żuraw (1)	m-g	0,0321	1,27405		
17.2 KNR 202/255/5 (2)					
Dodatek za każdy następny 1·cm grubości ścian,- do 24 cm wariant 2 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					39,69 m2
				krotność	14,0
Razem robocizna:	r-g	0,0039	2,16707		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	5,61217		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	0,50009		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0008	0,44453		
17.3 KNR 202/255/1 (2)					
Ścianki żelbetowe attyk C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form (grubość 10·cm - razem 25 cm) wysokość do 4.0·m, wariant·II wykonania - At-4 , At-5 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
At4		0,35*43,0		=	15,05
At5		0,30*15,30		=	4,59
					19,64
					~19,64 m2
Razem robocizna:	r-g	2,7501	54,01196		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	1,99346		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00004	0,00079		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,0001	0,00196		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00022	0,00432		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,3653		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,13159		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,0214	0,4203		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	0,90737		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	1,24714		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8174	16,05374		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0095	0,18658		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0635	1,24714		
Żuraw (1)	m-g	0,0321	0,63044		
17.4 KNR 202/255/5 (2)					
Dodatek za każdy następny 1·cm grubości ścian,- do 25 cm wariant 2 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					19,64 m2
				krotność	15,0
Razem robocizna:	r-g	0,0039	1,14894		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	2,97546		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	0,26514		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0008	0,23568		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17.5 KNR 202/255/1 (2) Ścianki żelbetowe attyk C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form (grubość 10·cm - razem 15 cm) wysokość do 4.0·m, wariant·II wykonania - At-2 , At-3 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
At3		0,70*8,50	=		5,95
At2		0,60*5,00	=		3,0
					8,95
					~8,95 m2
Razem robocizna:	r-g	2,7501	24,6134		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	0,90843		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00004	0,00036		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,0001	0,0009		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00022	0,00197		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,16647		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,05997		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,0214	0,19153		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	0,41349		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	0,56833		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8174	7,31573		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0095	0,08503		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0635	0,56833		
Żuraw (1)	m-g	0,0321	0,2873		
17.6 KNR 202/255/5 (2) Dodatek za każdy następny 1·cm grubości ścian,- do 15 cm wariant 2 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					8,95 m2
					krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,0039	0,17453		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	0,45198		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	0,04028		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0008	0,0358		
17.7 KNR 202/255/1 (2) Ścianki żelbetowe attyk C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form (grubość 10·cm - razem 14 cm) wysokość do 4.0·m, wariant·II wykonania - At-1, At-5 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
At1		0,33*63,0	=		20,79
At5		0,33*15,30	=		5,049
					25,839
					~25,84 m2
Razem robocizna:	r-g	2,7501	71,06258		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	2,62276		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00004	0,00103		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm	m3	0,0001	0,00258		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00022	0,00568		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,48062		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,17313		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,0214	0,55298		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	1,19381		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	1,64084		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8174	21,12162		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0095	0,24548		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0635	1,64084		
Żuraw (1)	m-g	0,0321	0,82946		
17.8 KNR 202/255/5 (2) Dodatek za każdy następny 1·cm grubości ścian,- do 24 cm wariant 2 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					25,84 m2
					krotność 4,00
Razem robocizna:	r-g	0,0039	0,4031		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	1,04394		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	0,09302		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0008	0,08269		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17.9 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa BSt500 , fi 6 mm / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,040 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	1,7152		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	1 002	40,08		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,172		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,232		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,192		
Wyciąg	m-g	0,8	0,032		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,064		
17.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla attytk / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,909 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	38,97792		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	927,18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	3,9087		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,2722		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,3632		
Wyciąg	m-g	0,8	0,7272		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,4544		
17.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla attyk / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,9952 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	42,67418		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	1 015,104		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,27936		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,77216		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,77696		
Wyciąg	m-g	0,8	0,79616		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,59232		
17.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla attyk / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 6,1592 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	264,1065		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	6 282,384		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	26,48456		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	35,72336		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	29,56416		
Wyciąg	m-g	0,8	4,92736		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	9,85472		
17.13 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 1,88 kpl/100 m2 dla attyk , przez okres dojrzwania betonu tj. 100 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. / 1,88 kpl					
				krotność	100
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	188		
18 STOLARKA OKIENNA PCV					
18.1 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach / O1 / / ST-pkt. 5.16. / 2,01*2,80*8 = 45,024					
					45,024
					~45,02 m2
Razem robocizna:	r-g	2,86	128,7572		
Okna PVC kompletne , od zewnątrz kolor brązowy	m2	1	45,02		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	198,088		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	11,255		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	2,251		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	82,8368		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	149,0162		
Wyciąg	m-g	0,04	1,8008		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,7012		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
18.2 KNR 401/920/2 Osadzenie w skrzydłach okiennych nawiewników ciśnieniowych samoregulujących AMO 123 , przepływ 6-30 m3/h , wym. 390x25x25 mm , kolor RAL 8017 / ST-pkt. 5.16. /					
					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,01	6,06		
Nawiewnik ciśnieniowy samoregulujący AMO 123 , przepływ 6-30 m3/h , wym. 390x25x25 mm , kolor RAL 8017	szt	1	6		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
18.3 KNR 401/919/16 Montaż cięgieł giętych do otwierania nasświetli / ST-pkt. 5.16. /					
					14,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,08	15,12		
Cięgła gięte do nasświetli , długość 2,0 m	szt	1	14		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
18.4 KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aglomarmurowych do 1,5 mb / ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,33	13,98		
Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 30 cm	m	0,8	4,8		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	41,4		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,108		
Woda	m3	0,008	0,048		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,18		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,15	0,9		
18.5 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aglomarmurowych ponad 1,5 mb /ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. /					
					14,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,91	40,74		
Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 30 cm	m	1,91429	26,8		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	120,82		
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,308		
Woda	m3	0,011	0,154		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,56		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,21	2,94		
19 ŚLUSARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA					
19.1 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe wewnętrzne ,podwójne , szklone , szkło bezpieczne , EI 30 / typ Da1 / / ST-pkt. 5.16. / R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
		2,01*2,11*2		=	8,4822
					8,4822
					~8,48 m2
Razem robocizna:	r-g	3,1	52,576		
Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szklone EI 30	m2	1	8,48		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	40,3648		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	2,0352		
Wyciąg	m-g	0,05	0,424		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,5088		
19.2 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe wewnętrzne ,podwójne , szklone , szkło bezpieczne , EI 60 / typ Da1 / / ST-pkt. 5.16. / R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
		2,01*2,11*2		=	8,4822
					8,4822
					~8,48 m2
Razem robocizna:	r-g	3,1	52,576		
Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szklone EI 60	m2	1	8,48		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	40,3648		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	2,0352		
Wyciąg	m-g	0,05	0,424		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,5088		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
19.3 KNR 19/1024/5 (1)					
Okna aluminiowe wewnętrzne , szkło bezpieczne EI60 , osadzanie na kotwach / Oaw1 / / ST-pkt.					
5.16. /					
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
			2,01*1,72*2	=	6,9144
					6,9144
					~6,91 m2
Razem robocizna:	r-g	1,84	25,4288		
Okno aluminiowe wewnętrzne , szkło EI 60 ,	m2	1	6,91		
bezpieczne	szt	3,89	26,8799		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,2	1,382		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,04	0,2764		
Wyciąg	m-g	0,06	0,4146		
Środek transportowy (1)					
20 ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA					
20.1 KNR 19/1024/8 (1)					
Drzwi aluminiowe zewnętrzne ,podwójne , szklone szkłem bezpiecznym kl. PA1 / Dza1, Dza2, Dza3` /					
/ ST-pkt. 5.16. /					
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
			2,01*2,10+2,01*2,80+2,01*3	=	15,879
					15,879
					~15,88 m2
Razem robocizna:	r-g	3,1	98,456		
Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło bezpieczne	m2	1	15,88		
termoizolacyjne	szt	4,76	75,5888		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,24	3,8112		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,05	0,794		
Wyciąg	m-g	0,06	0,9528		
Środek transportowy (1)					
20.2 KNR 19/1024/8 (1)					
Drzwi aluminiowe zewnętrzne ,podwójne , szklone szkłem bezpiecznym kl. P2A / Dza3 / / ST-pkt.					
5.16. /					
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
			2,01*3,00*3	=	18,09
					18,09
					~18,09 m2
Razem robocizna:	r-g	3,1	112,158		
Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło bezpieczne	m2	1	18,09		
P2A ,termoizolacyjne	szt	4,76	86,1084		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,24	4,3416		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,05	0,9045		
Wyciąg	m-g	0,06	1,0854		
Środek transportowy (1)					
20.3 KNR 19/1024/1 (1)					
Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni do 1 m2 , osadzanie na kotwach, EI 60/ Olp / / ST-pkt.					
5.16. /					
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
Ol			0,75*0,77*6	=	3,465
					3,465
					~3,47 m2
Razem robocizna:	r-g	4,16	28,8704		
Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło	m2	1	3,47		
termoizolacyjne, bezpieczne EI 60	szt	8,89	30,8483		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,41	1,4227		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,03	0,1041		
Wyciąg	m-g	0,05	0,1735		
Środek transportowy (1)					
20.4 KNR 19/1024/5 (1)					
Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach,EI60 / O2p / /					
ST-pkt. 5.16. /					
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
O2			1,78*2,70*6	=	28,836
					28,836
					~28,84 m2
Razem robocizna:	r-g	1,84	106,1312		
Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło	m2	1	28,84		
termoizolacyjne, bezpieczne EI 60	szt	3,89	112,1876		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,2	5,768		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,04	1,1536		
Wyciąg	m-g	0,06	1,7304		
Środek transportowy (1)					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
20.5 KNR 19/1024/5 (1) Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, / Oa1, Oa2 / / ST-pkt. 5.16. / R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $2,01 \cdot 1,47 + 2,01 \cdot 1,72 \cdot 3$ = $\frac{13,3263}{13,3263}$ ~13,33 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,84	49,0544		
Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło	m2	1	13,33		
termoizolacyjne, bezpieczne	szt	3,89	51,8537		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,2	2,666		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,04	0,5332		
Wyciąg	m-g	0,06	0,7998		
Środek transportowy (1)					
20.6 KNR 19/1024/5 (1) Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, górna kwatera z funkcją oddymiania i siłownikiem / Oa3 / / ST-pkt. 5.16. / R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $1,78 \cdot 2,07$ = $\frac{3,6846}{3,6846}$ ~3,68 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,84	13,5424		
Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło	m2	1	3,68		
termoizolacyjne, bezpieczne z funkcją oddymiania	szt	0,27174	1		
Siłownik 15 ZWS do sterowania oknami - 12 DC (Fakro Sp. z o.o.)	szt	3,89	14,3152		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,2	0,736		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,04	0,1472		
Wyciąg	m-g	0,06	0,2208		
Środek transportowy (1)					
20.7 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe zewnętrzne ,podwójne , szklone , szkło bezpieczne , naświetle otwierane za pomocą cięgła giętkiego . / typ Oa4 / / ST-pkt. 5.16. / $2,01 \cdot 3,00$ = $\frac{6,03}{6,03}$ ~6,03 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,1	18,693		
Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło bezpieczne	m2	1	6,03		
termoizolacyjne	szt	4,76	28,7028		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	dm3	0,24	1,4472		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m-g	0,05	0,3015		
Wyciąg	m-g	0,06	0,3618		
Środek transportowy (1)					
20.8 KNR 401/919/16 Montaż cięgła giętych do otwierania naświetli / ST-pkt. 5.16. / $1,0$ szt					
Razem robocizna:	r-g	1,08	1,08		
Cięgła giętkie do naświetli , długość 2,0 m	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
20.9 KNR 401/920/2 Osadzenie w skrzydłach okiennych nawiewników ciśnieniowych samoregulujących AMO 123 , przepływ 6-30 m3/h , wym. 390x25x25 mm , kolor RAL 8017 / ST-pkt. 5.16. / $2,0$ szt					
Razem robocizna:	r-g	1,01	2,02		
Nawiewnik ciśnieniowy samoregulujący AMO 123 , przepływ 6-30 m3/h , wym. 390x25x25 mm , kolor RAL 8017	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
20.10 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aglomarmurowych ponad 1,5 mb / dla okien Alu. / /ST -pkt 5.10.1. - 5.10.2.2. / $23,0$ szt					
Razem robocizna:	r-g	2,91	66,93		
Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 30 cm	m	1,54783	35,6		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	198,49		
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,506		
Woda	m3	0,011	0,253		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,92		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,21	4,83		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
21 STOLARKA DRZWIOWA					
21.1 KNRW 202/1022/1					
Skrzydła drzwiowe płytowe laminowane , fabrycznie wykończone , pełne, płyta wiórowa otworowa ,1-skrzydłowe / D1, D3 , D3` / / ST-pkt. 5.16. /					
			$0,90*2,06+1,00*2,00*9+1,00*2,00*4$	=	$\frac{27,854}{27,854}$
					~27,85 m2
Razem robocizna:	r-g	0,51	14,2035		
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wypełn. płyta otworowa , szerokość 70-90 cm pełne, wykończenie laminat	szt	0,50269	14		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	1,114		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,557		
21.2 KNRW 202/1022/4					
Skrzydła drzwiowe płytowe laminowane , szklone , fabrycznie wykończone, płyta wiórowa otworowa ,1-skrzydłowe / D2 / / ST-pkt. 5.16. /					
			$0,90*2,06*2$	=	$\frac{3,708}{3,708}$
					~3,71 m2
Razem robocizna:	r-g	0,53	1,9663		
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wypełn. płyta otworowa ,szerokość 70-90 cm szklone, wykończenie laminat	szt	0,53908	2		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	0,1484		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,0742		
21.3 KNRW 202/1022/1					
Skrzydła drzwiowe płytowe laminowane , fabrycznie wykończone, pełne, płyta wiórowa otworowa, 1-skrzydłowe , wykładane na ścianę / D5 / / ST-pkt. 5.16. /					
			$1,02*2,06*2$	=	$\frac{4,2024}{4,2024}$
					~4,20 m2
Razem robocizna:	r-g	0,51	2,142		
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne ,wypełn. płyta otworowa wykładane na ścianę ,szerokość 90 cm pełne, wykończenie laminat	szt	0,47619	2		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	0,168		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,084		
21.4 KNRW 202/1022/2					
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe EI 60 / D4 / / ST-pkt. 5.16. /					
			$2,00*2,06*2$	=	$\frac{8,24}{8,24}$
					~8,24 m2
Razem robocizna:	r-g	0,57	4,6968		
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne przylgowe , dwuskrzydłowe , pełne EI 60	szt	0,24272	2		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	0,3296		
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,2472		
21.5 KNRW 202/1022/2					
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, płyta wiórowa otworowa ,2-skrzydłowe / D4 ` / / ST-pkt. 5.16. /					
			$2,00*2,06$	=	$\frac{4,12}{4,12}$
					~4,12 m2
Razem robocizna:	r-g	0,57	2,3484		
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne laminowane ,wypełn. płyta otworowa , dwuskrzydłowe , pełne	szt	0,24272	1		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	0,1648		
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,1236		
21.6 KNRW 202/1025/1					
Ościeżnice stalowe dla drzwi pojedynczych , regulowane / ST-pkt. 5.16. /					18,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,54	27,72		
Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ A 95-115 mm	szt	1	18		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,03	0,54		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,36		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
21.7 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe podwójna dla drzwi dwuskrzydłowych , regulowana / ST-pkt. 5.16. / 3,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	1,54	4,62		
Ościeżnica drzwiowa stalowa podwójna , regulowana do drzwi "60-90" typ A 95-115 mm	szt	1	3		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,03	0,09		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06		
21.8 KNR 401/920/20 Montaż klamek z szyldami / ST-pkt. 5.16. / 21,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	0,44	9,24		
Klamka z szyldami	kpl	1	21		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
21.9 KNR 202/1204/4 Dostawa i montaż drzwi stalowych izolowanych do wentylatorni / DK / / ST-pkt. 5.16. / 2,06 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,89	8,0134		
Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 , ocynkowane, z ościeżnicą kątową, malowane proszkowo	szt	0,48544	1		
Papier ścierny	arkusz	1,17	2,4102		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,0206		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,1854		
21.10 KNR 15/526/2 Osadzenie schodów strychowych z włazem na poddasze , izolowanych EI 30 / ST-pkt. 5.16. / 1,0 szt					
Razem robocizna:	r-g	8,25	8,25		
Schody strychowe LTK Thermo , wym. 70x120 , Fakro	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,012	0,012		
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,012		
22 TYNKI, OBLICOWANIA , MALOWANIE - PARTER					
22.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany , kategoria·III / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. / 15,16 (4*1,90+2,22+1,05+0,95+1,25)*2* 3,25 = 84,955 -(0,80*2+0,90*4)*2,00 = -10,4 03 (1,58*2+1,20+1,00)*2*3,25 = 34,84 -0,80*2,00*3 = -4,8 05,07 (3,30+0,96*2+3,74+1,77+2,31)*2* 3,25 = 84,76 09,011 (3,30+0,96*2+3,74+1,77+1,04)*2* 3,25 = 76,505 -0,75*0,77*2-0,90*2,00*6 = -11,955 253,905 ~253,91 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,5729	145,46504		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	5,23055		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,53321		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,68556		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0378	9,5978		
22.2 KNR 202/810/5 Tynki zwykłe ościeży o szerokości 15 cm , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. / (0,75+0,77*2)*0,15*2 = 0,687 0,687 ~0,69 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,2107	1,52538		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,01497		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00152		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00186		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0397	0,02739		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
22.3 ORGB 202/2802/4 (2)					
Licowanie ścian do poziomu stropu podwieszonego płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych ze spoinowaniem / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
			13,07*2*2,75	=	71,885
			5,36*2*2,75	=	29,48
			13,04*2*2,75	=	71,72
			11,77*2*2,75	=	64,735
			-(10,40+4,80+11,96)	=	-27,16
					210,66
					~210,66 m2
Razem robocizna:	r-g	4,16	876,3456		
Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,05	221,193		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	6,38	1 344,0108		
Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	0,34	71,6244		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	6,3198		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	8,4264		
22.4 ORGB 202/2804/2 (2)					
Licowanie ościeży płytkami ceramicznymi na zaprawach klejowych ze spoinowaniem / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
					0,69 m2
Razem robocizna:	r-g	3,42	2,3598		
Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,05	0,7245		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	6,38	4,4022		
Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	0,34	0,2346		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,0207		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0276		
22.5 KNR 202/806/1					
Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
01			(27,24+8,38)*2*3,24	=	230,8176
			-(2,01*2,11*3+2,00*2,06*3+0,90*		
			2,0*6+2,01*3,0*3)	=	-53,9733
02,3,4,12,13			(2,65+3,12+2,37+2,37+2,88+6,16*		
			5)*2*3,25	=	287,235
			(1,41+2,31+1,02+1,15+1,41+2,31)*		
			2*3,25	=	62,465
			-(0,90*10+0,80)*2,00	=	-19,6
			-(2,01*2,11+2,00*2,06+0,75*0,77*4)	=	-10,6711
sala			(14,82+0,26*14+23,79)*2*6,90	=	583,05
			-1,97*2,80*8	=	-44,128
			-(2,01*3,00+2,00*2,06*2)	=	-14,27
			-2,01*1,72*2	=	-6,9144
					1 014,0108
					~1 014,01 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6751	684,55815		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0208	21,09141		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	2,12942		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	2,73783		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0382	38,73518		
22.6 KNR 202/810/5					
Tynki zwykłe ościeży o szerokości 15 cm , wykonywane ręcznie, tynki kategoria IV - otwory ścian zewnętrznych / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
zewn.			0,15*(1,97+2,80*2)*8	=	9,084
			0,15*(2,01+3,00*2)*4	=	4,806
			0,15*(2,01+2,10*2)	=	0,9315
			0,15*(0,75+0,77*2)*6	=	2,061
					16,8825
					~16,88 m2
Razem robocizna:	r-g	2,2107	37,31662		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,3663		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,03714		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,04558		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0397	0,67014		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
22.7 KNR 202/810/5					
Tynki zwykłe ościeży o szerokości 15 cm , wykonywane ręcznie, tynki kategoria IV - otwory ścian wewnętrznych / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
			0,15*(2,00+2,06*2)*3	=	2,754
			0,15*(2,01+2,11*2+0,90*4+2,0*8)	=	3,8745
					6,6285
					~6,63 m2
Razem robocizna:	r-g	2,2107	14,65694		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,14387		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,01459		
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,0179		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0397	0,26321		
22.8 KNRW 202/1508/2 (2)					
Malowanie lamperii farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne , 2-krotne- do wysokości 2,05 m / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
2,3,4,12,13		44,19*2,05*2	=	181,179	
6,8,10		9,61*2*2,05	=	39,401	
minus drzwi		-(30,27-2,31)	=	-27,96	
01		35,62*2*2,05	=	146,042	
		-(53,97-18,09+2,01*2,00*3)	=	-47,94	
ościeża		20,31	=	20,31	
				311,032	
				~311,03 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,328	102,01784		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	46,34347		
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,119	37,01257		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	55,9854		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	18,6307		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,24882		
22.9 KNRW 202/1508/2 (2)					
Malowanie lamperii farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne , 2-krotne- do wysokości 6,40 m / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
		583,05-44,13-14,27+20,31	=	544,96	
				544,96	
				~544,96 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,328	178,74688		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	81,19904		
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,119	64,85024		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	98,0928		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	32,6431		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,43597		
22.10 KNR 202/1505/1					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich ścian bez gruntowania, 2-krotne / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
		1114,02+16,88+6,63-311,03	=	826,5	
		-(6,55*2*0,20+14,42*2*0,50)	=	-17,04	
		-(6,17*4+10,74)*2*0,50	=	-35,42	
		-2,56*0,50	=	-1,28	
				772,76	
				~772,76 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,1391	107,49092		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	223,40492		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,23183		
22.11 KNR 202/806/2					
Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
		45,73+150,17	=	195,9	
				195,9	
				~195,90 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,8694	170,31546		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0175	3,42825		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0041	0,80319		
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,54852		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0382	7,48338		
22.12 KNR 202/1505/1					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich stropów bez gruntowania, 2-krotne/ poza stropami podwieszonymi / ST-pkt. 5.21. /					
		195,90-116,65	=	79,25	
				79,25	
				~79,25 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,1391	11,02368		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	22,91118		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02378		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
22.13 Koszt dzierżawy rusztowań warszawskich do tynkowania i malowania ścian sali o wys. 6,40 m -razem 3,76 kpl /100 m2 przez okres wykonywania prac -tj. 100 m-g / dla 6 osób / / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					3,76 kpl
					krotność 100
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	1	376		
23 TYNKI, OBLICOWANIA , MALOWANIE - PIĘTRO					
23.1 KNR 202/806/1					
Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
oś 1,2					
					(4,58+5,72)*2*2,55 = 52,53
					5,09*2*2,55 = 25,959
					2,56*0,45 = 1,152
					(2,65+9,03+8,79+6,17*3)*2*3,20 = 249,472
					(20,97+2,56)*2*3,20 = 150,592
					-(2,01*2,11*3+2,01*1,72*3+2,01*2,80+0,90*2,0*6+2,01*1,47+1,78*2,07*7+2,01*1,72*2) = -75,1842
					404,5208
					~404,52 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6751	273,09145		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0208	8,41402		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,84949		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,0922		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0382	15,45266		
23.2 KNR 202/810/5					
Tynki zwykłe ościeży o szerokości 15 cm , wykonywane ręcznie, tynki kategoria IV / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
					0,15*(2,01*3+2,11*6+2,01*3+1,72*6+2,01+2,80*2+0,90*6+2,0*12+2,01+1,47*2+1,78*7+2,07*14+2,01*2+1,72*4) = 19,401
					19,401
					~19,40 m2
Razem robocizna:	r-g	2,2107	42,88758		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,42098		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,04268		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,05238		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0397	0,77018		
23.3 KNR 202/806/2					
Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
					76,35-2,27-5,17 = 68,91
schody					2,65*6,17 = 16,3505
					136,15 = 136,15
					221,4105
					~221,41 m2
Razem robocizna:	r-g	0,8694	192,49385		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0175	3,87468		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0041	0,90778		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,61995		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0382	8,45786		
23.4 KNRW 202/1508/2 (2)					
Malowanie lamperii farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne , 2-krotne- do wysokości 2,05 m / ST-pkt. 5.21. /					
					10,30*2*2,05 = 42,23
					5,09*2*2,05 = 20,869
					38,98*2*2,05 = 159,818
					23,55*2*2,05 = 96,555
					0,15*(1,14*4+2,05*10+1,12*2+1,20*20) = 7,695
					327,167
					~327,17 m2
Razem robocizna:	r-g	0,328	107,31176		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	48,74833		
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,119	38,93323		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	58,8906		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	19,59748		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,26174		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
23.5 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich ścian bez gruntowania, 2-krotne / ST-pkt. 5.21. /					
			404,53+19,40-327,17	=	96,76
			-23,53*2*0,20	=	-9,412
					87,348
					~87,35 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	12,15039		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	25,25289		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02621		
23.6 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich stropów bez gruntowania, 2-krotne/ poza stropami podwieszonymi / / ST-pkt. 5.21. /					
			221,41-189,83	=	31,58
					31,58
					~31,58 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	4,39278		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	9,12978		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00947		
24 POSADZKA SPORTOWA					
24.1 Posadzka sportowa Junckers UnoBat 62+ /norma PN EN 4904/ , ułożenie i dostawa , wys. 82-109 mm / ST-pkt. 5.20. /{ panele drewniane 22 mm , legary ,kliny,cokoły wentylacyjne }/tel. 697902090/					
			14,82*23,79-0,26*0,30*14	=	351,4758
przejścia			(1,90*2+2,01)*0,24	=	1,3944
					352,8702
					~352,87 m2
Posadzka sportowa Junckers UnoBat 62+	m2	1	352,87		
24.2 Koszt malowania linii boisk sportowych					1,0 kpl
Koszt malowania linii boisk sportowych	kpl	1	1		
24.3 KNR 202/616/1 Izolacje z folii PE gr. 1,6 mm / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0832	29,35878		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,1-1,5mm	m2	1,1	388,157		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,42344		
Wyciąg	m-g	0,0045	1,58792		
24.4 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzkę sportową - wylewka cementowa grubości 20 mm, zatarta na gładko / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6588	232,47076		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,10586		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	7,26912		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,21172		
Wyciąg	m-g	0,0313	11,04483		
24.5 KNR 202/1102/3 Dopłata za pogrubienie wylewki o 3 cm / do 5 cm / / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
					krotność 3,00
Razem robocizna:	r-g	0,0716	75,79648		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	11,11541		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0158	16,72604		
24.6 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
Razem robocizna:	r-g	0,074	26,11238		
Siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu fi -3,0	m2	1,05	370,5135		
, oczka 15x15 cm	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0017	0,59988		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,38816		
Wyciąg					
24.7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, EPS 100-38 , grub. 5 cm / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	31,44072		
Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x50	m3	0,052	18,34924		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,65849		
Wyciąg	m-g	0,0032	1,12918		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
24.8 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, dwie warstwy / ST-pkt. 5.20. /					
					352,87 m2
					krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,13	91,7462		
Papa zgrzewalna modyfikowana , wierzchniego krycia na welonie szklanym, Icopal Junior TOP 4,2	m2	1,15	811,601		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	70,574		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,41148		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,11722		
24.9 KNR 202/1101/1 (1) Wylewka betonowa grubość 10 cm / zał. B15 / /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					35,29 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	185,6254		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	36,3487		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
24.10 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty betonowej / założono fi 8 mm , oczka 15x15 cm / / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					1,956 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	83,87328		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 8 mm	kg	1 020	1 995,12		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	8,4108		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	11,3448		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	9,3888		
Wyciąg	m-g	0,8	1,5648		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	3,1296		
24.11 KNRW 202/1102/1 (4) Podkłady murarskie, z gruzobetonu na podłożu gruntowym, zaprawa cementowo-wapienna, podkład z tłuźnia ceglanego / ST-pkt. 5.20. /					
					35,29 m3
Razem robocizna:	r-g	5,92	208,9168		
Gruz ceglany	m3	1,08	38,1132		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,2	7,058		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
25 POSADZKI PARTERU					
25.1 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV , klej winylowy / ST-pkt. 5.20. /					
					(3,12+2,37)*6,17-1,19*2,32 = 31,1125
					2,37*6,17 = 14,6229
					45,7354
					~45,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,395	18,0673		
Wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" obiektowa (homogeniczna) Specjal 43 typ Plus PUR, grub. 2 mm jednowarstwowa (rozpraszająca) (Gamrat Zakłady Tworzyw Sztucznych S.A. Jasło)	m2	1,09	49,8566		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	27,444		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0057	0,26072		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,18753		
25.2 KNRW 202/1124/6 Listwy przyscienne, z tworzyw sztucznych, profile / ST-pkt. 5.20. /					
					(3,12+2,37*2+6,17*3)*2-0,92-1,02*3 = 48,76
					48,76
					~48,76 m
Razem robocizna:	r-g	0,147	7,16772		
Listwa przypodłogowa z PVC 125 o wym. 100/25 mm	m	1,05	51,198		
Klej montażowy Pattex Power Fix opak. 400 g (Henkel Polska S.A. Warszawa)	kg	0,07	3,4132		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00975		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01463		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
25.3 ORGB 202/2806/5 (1)					
Posadzki z płytek gresowych na zaprawach klejowych, ze spoinowaniem / ST-pkt. 5.19. /					
01			$2,56*5,97+2,09*3,42+2,56*20,97+$		
			$2,09*0,69+2,35*0,88$	=	79,6243
02,013			$(2,65+2,88)*6,17$	=	34,1201
015,016			$1,90*(2,22+3,37)+0,06*0,96*2$	=	10,7362
05- 011			$2,31*(1,41+1,76)+3,30*3,74-0,96*$		
			$0,06*2$	=	19,5495
			$1,41*2,31+1,77*1,04+1,02*1,15-$		
			$0,06*0,96*2$	=	6,1557
03			$1,58*(0,93+1,20)+0,06*0,96*2$	=	3,4806
przejścia			$0,12*1,02*8+0,25*(2,01*5+1,02*4)$	=	4,5117
					158,1781
					~158,18 m2
Razem robocizna:	r-g	1,71	270,4878		
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,02	161,3436		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	42,7086		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	7	1 107,26		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	4,7454		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	6,3272		
25.4 ORGB 202/2809/1 (1)					
Cokoliki gress wys. 15 cm na zaprawach klejowych / ST-pkt. 5.19. /					
			$(20,96*2+1,45*2+3,42*2+5,97*2+$		
			$2,56+2,35)$	=	68,51
			$(2,65+2,88+6,17*2)*2$	=	35,74
			$-2,01*9-1,02*6$	=	-24,21
					80,04
					~80,04 m
Razem robocizna:	r-g	0,57	45,6228		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	12,96648		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	6,4032		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,65	52,026		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,32016		
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,48024		
25.5 ORGB 202/2810/5 (1)					
Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych / ST-pkt. 5.19. /					
			$2,10*(1,40+1,00)$	=	5,04
			$2,65*4,22+1,28*3,50$	=	15,663
					20,703
					~20,70 m2
Razem robocizna:	r-g	3,91	80,937		
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,05	21,735		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	7,22	149,454		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	5,589		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,621		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,828		
25.6 ORGB 202/2809/1 (1)					
Cokoliki gress wys. 15 cm na zaprawach klejowych, - wzdłuż biegów schodów / ST-pkt. 5.19. /					
R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000					
			$(1,40+1,00)*2$	=	4,8
			$2,65+4,22*2+3,50$	=	14,59
					19,39
					~19,39 m
Razem robocizna:	r-g	0,57	14,36799		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	3,14118		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,65	12,6035		
Sucha zaprawa do spoinowania Weber Fug 877	kg	0,08	1,5512		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,07756		
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,11634		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
25.7 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm / ST-pkt. 5.19. / 45,74+158,18 = 203,92					
					203,92
					~203,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,14	28,5488		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	1 661,948		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	2,0392		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,0392		
25.8 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki gress i PCV - wylewka cementowa grubości 20 mm, zatarta na gładko / ST-pkt. 5.19. / z poz. jw. 203,92 = 203,92 schody 2,94 = 2,94					
					206,86
					~206,86 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6588	136,27937		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,06206		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,26132		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,12412		
Wyciąg	m-g	0,0313	6,47472		
25.9 KNR 202/1102/3 Dopłata za pogrubienie wylewki o 2 cm / do 4 cm / / ST-pkt. 5.19. / krotność 2,00					
					206,86 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0716	29,62235		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,34406		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0158	6,53678		
25.10 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową / ST-pkt. 5.19. /					
					203,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,074	15,09008		
Siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu fi -3,0 , oczka 15x15 cm	m2	1,05	214,116		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,34666		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,22431		
25.11 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, EPS 100-38 , grub. 5 cm / ST-pkt. 5.19. /					
					203,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	18,16927		
Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x50	m3	0,052	10,60384		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,95842		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,65254		
25.12 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, dwie warstwy / ST-pkt. 5.19. / krotność 2,00					
					203,92 m2
Razem robocizna:	r-g	0,13	53,0192		
Papa zgrzewalna modyfikowana , wierzchniego krycia na welonie szklanym, Icopal Junior TOP 4,2	m2	1,15	469,016		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	40,784		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,81568		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,22352		
25.13 KNR 202/1101/1 (1) Wylewka betonowa grubość 10 cm / zał. B15 / /ST 5.8.- 5.8.6. / 5,71*(4,58*2+2,65+9,03+8,91)*0,10 = 16,98725 2,56*20,97*0,10 = 5,36832 4,82*2,10*0,10 = 1,0122					
					23,36777
					~23,37 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	122,9262		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	24,0711		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
25.14 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty betonowej / założono fi 8 mm , oczka 15x15 cm / / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					1,130 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	48,4544		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 8 mm	kg	1 020	1 152,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10-mm	m-g	4,3	4,859		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40-mm	m-g	5,8	6,554		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40-mm	m-g	4,8	5,424		
Wyciąg	m-g	0,8	0,904		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,808		
25.15 KNRW 202/1102/1 (4) Podkłady murarskie, z gruzobetonu na podłożu gruntowym, zaprawa cementowo-wapienna, podkład z tłucznia ceglanego gr. 20 cm / ST-pkt. 5.19. / 23,37*2				=	46,74 46,74 ~46,74 m3
Razem robocizna:	r-g	5,92	276,7008		
Gruz ceglany	m3	1,08	50,4792		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,2	9,348		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
26 POSADZKI PIĘTRO					
26.1 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek gresowych na zaprawach klejowych, ze spoinowaniem / ST-pkt. 5.19. /					
1.1			20,97*2,56+(5,09+0,42)*2,09+1,50*		
			2,32	=	68,6791
1.3			2,65*1,95+0,89*0,13*2	=	5,3989
			0,25*(2,01*3+1,02*3)	=	2,2725
					76,3505 ~76,35 m2
Razem robocizna:	r-g	1,71	130,5585		
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,02	77,877		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	20,6145		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	7	534,45		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	2,2905		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,054		
26.2 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki gress wys. 15 cm na zaprawach klejowych / ST-pkt. 5.19. /					
			(20,56+5,09+0,42+1,50)*2+0,47+0,31	=	55,92
			2,56+2,65+1,95*2	=	9,11
			-2,01*3-0,90*3	=	-8,73
			0,25*6	=	1,5
					57,8 ~57,80 m
Razem robocizna:	r-g	0,57	32,946		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	9,3636		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	4,624		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,65	37,57		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,2312		
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,3468		
26.3 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek gres na zaprawach klejowych / ST-pkt. 5.19. /					
			2,32*(1,40+0,97)	=	5,4984 5,4984 ~5,50 m2
Razem robocizna:	r-g	3,91	21,505		
Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	1,05	5,775		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	7,22	39,71		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,485		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,165		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,22		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
26.4 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki gress wys. 15 cm na zaprawach klejowych, - wzdłuż biegów schodów / ST-pkt. 5.19. / R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 $(1,40+0,97)*2 = \frac{4,74}{4,74}$ ~4,74 m					
Razem robocizna:	r-g	0,57	3,51234		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	0,76788		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,65	3,081		
Sucha zaprawa do spoinowania Weber Fug 877	kg	0,08	0,3792		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	0,01896		
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,02844		
26.5 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV , klej winylowy / ST-pkt. 5.20. / $4,58*5,72+(9,03+8,79)*6,17 = 136,147$ $-0,62*1,20 = -0,744$ 135,403 ~135,40 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,395	53,483		
Wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" obiektowa (homogeniczna) Specjal 43 typ Plus PUR, grub. 2 mm jednowarstwowa (rozpraszająca) (Gamrat Zakłady Tworzyw Sztucznych S.A. Jasło)	m2	1,09	147,586		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	81,24		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0057	0,77178		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,55514		
26.6 KNRW 202/1124/6 Listwy przyscienne, z tworzyw sztucznych, profile / ST-pkt. 5.20. / $(4,58+5,72+9,03+8,79+6,17*2)*2 = 80,92$ $-1,02*3 = -3,06$ 77,86 ~77,86 m					
Razem robocizna:	r-g	0,147	11,44542		
Listwa przypodłogowa z PVC 125 o wym. 100/25 mm	m	1,05	81,753		
Klej montażowy Pattex Power Fix opak. 400 g (Henkel Polska S.A. Warszawa)	kg	0,07	5,4502		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0002	0,01557		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02336		
26.7 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm / ST-pkt. 5.20. / $76,35+135,40 = 211,75$ 211,75 ~211,75 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,14	29,645		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	8,15	1 725,7625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	2,1175		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,1175		
26.8 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki gress i PCV - wylewka cementowa grubości 20-mm, zatarta na gładko / ST-pkt. 5.20. / 211,75 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,6588	139,5009		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,06353		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,36205		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,12705		
Wyciąg	m-g	0,0313	6,62778		
26.9 KNR 202/1102/3 Dopłata za pogrubienie wylewki o 2,5 cm / do 4,5 cm / / ST-pkt. 5.20. / 211,75 m2 krotność 2,50					
Razem robocizna:	r-g	0,0716	37,90325		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	5,55844		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0158	8,36413		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
26.10 KNR 202/1106/7					
Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową / ST-pkt. 5.20. /					211,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,074	15,6695		
Siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu fi -3,0	m2	1,05	222,3375		
, oczka 15x15 cm	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0017	0,35998		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,23293		
Wyciąg					
26.11 KNR 202/616/1					
Izolacje z foli PCV - dwie warstwy poziomo / ST-pkt. 5.20. /					211,75 m2
					krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0832	35,2352		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40-mm	m2	1,1	465,85		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,5082		
Wyciąg	m-g	0,0045	1,90575		
26.12 KNR 202/609/3					
Izolacje cieplne z płyt styropianowych, EPS 100-38 , grub. 2 cm / ST-pkt. 5.20. /					211,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	18,86693		
Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x50	m3	0,022	4,6585		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,99523		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,6776		
27 ŚLUSARKA STALOWA					
27.1 KNR 202/1216/1					
Osadzenie wycieraczek systemowych / ST-pkt. 5.16. /					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,801	8,403		
Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm ,	m2	0,35	1,05		
winylowo-gumowa ze szczotka .	m3	0,007	0,021		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0386	0,1158		
Środek transportowy (1)					
27.2 KNR 202/1207/5					
Balustrady schodowe z profili zamkniętych , ocynkowana i malowana proszkowo / ST-pkt. 5.16. /					4,32 m
Razem robocizna:	r-g	2,95	12,744		
Balustrada schodowa z rur i profili ,	kg	20	86,4		
ocynkowana i malowana proszkowo	kg	0,06	0,2592		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej	m3	0,001	0,00432		
i niskostopowej	%	1,5			
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m-g	0,86	3,7152		
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,01	0,0432		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,03	0,1296		
Środek transportowy (1)					
Wyciąg					
27.3 KNR 202/1209/1					
Balustrady zewnętrzne schodowe z rur i płaskowników ocynkowane i malowane proszkowo / ST-pkt. 5.16. /					14,50 m
Razem robocizna:	r-g	1,93	27,985		
Balustrada schodowa z rur i profili ,	kg	20	290		
ocynkowana i malowana proszkowo	m3	0,003	0,0435		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,01	0,145		
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,435		
Wyciąg					
27.4 KNR 202/1209/4					
Balustrada okienna z rur , ocynkowana i malowana proszkowo. / ST-pkt. 5.16. /					2,0 m
Razem robocizna:	r-g	2,6	5,2		
Balustrada okienna z rur , ocynkowana i	kg	15	30		
malowana proszkowo	m3	0,003	0,006		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,02	0,04		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,08		
Wyciąg					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
28 STROPY PODWIESZONE					
28.1 KNR 14/2012/1					
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany-sanitariaty parteru / ST-pkt. 5.18. - 5.18.2. /					
05-011		1,58*(1,20+0,93)	=		3,3654
		3,30*3,74*2	=		24,684
		1,41*2,31*2	=		6,5142
		1,77*2,30+1,02*1,15	=		5,244
015 - 016		1,90*(2,22+3,37)	=		10,621
					50,4286
					~50,43 m2
Razem robocizna:					
Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana Rigimetr GKBI 1200ś2600, gr. 12,5 mm (opak. 60 płyt) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	r-g	2,0135	101,54081		
Blachowkręty	m2	1,05	52,9515		
Gips budowlany szpachlowy	szt	18,5	932,955		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	kg	0,3	15,129		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	1,9	95,817		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	m	0,4	20,172		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,38	19,1634		
Taśma spoinowa	szt	1,52	76,6536		
Wieszak W 60/100	m	1	50,43		
Woda przemysłowa	szt	1,52	76,6536		
Materiały inne (Materiały)	m3	0,00064	0,03228		
Środek transportowy (1)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0176	0,88757		
	m-g	0,045	2,26935		
28.2 KNR 14/2012/1					
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - korytarze i pomieszczenia parteru / ST-pkt. 5.18. - 5.18.2. /					
		2,56*6,55	=		16,768
		2,56*(20,97-6,55)	=		36,9152
		6,17*(3,12+2,37+2,37+2,88)	=		66,2658
		-1,64*2,02	=		-3,3128
					116,6362
					~116,64 m2
Razem robocizna:					
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigimetr GKB 1200ś2750, gr. 12,5 mm (opak. 60 płyt) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	r-g	2,0135	234,85464		
Blachowkręty	m2	1,05	122,472		
Gips budowlany szpachlowy	szt	18,5	2 157,84		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	kg	0,3	34,992		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	1,9	221,616		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	m	0,4	46,656		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,38	44,3232		
Taśma spoinowa	szt	1,52	177,2928		
Wieszak W 60/100	m	1	116,64		
Woda przemysłowa	szt	1,52	177,2928		
Materiały inne (Materiały)	m3	0,00064	0,07465		
Środek transportowy (1)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0176	2,05286		
	m-g	0,045	5,2488		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
28.3 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - korytarze i pomieszczenia piętra / ST-pkt. 5.18. - 5.18.2. / $2,56 \times 20,97 = 53,6832$ $136,15 = 136,15$ $189,8332$ ~189,83 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,0135	382,22271		
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigimetr GKB 1200s2750, gr .12,5 mm (opak. 60 płyt) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1,05	199,3215		
Blachowkręty	szt	18,5	3 511,855		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	56,949		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	360,677		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	75,932		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	72,1354		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	288,5416		
Taśma spoinowa	m	1	189,83		
Wieszak W 60/100	szt	1,52	288,5416		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,12149		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	3,34101		
Wyciąg	m-g	0,045	8,54235		
28.4 ORGB 202/2015/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na płytach gipsowych / ST-pkt. 5.17. / $50,42+116,65+189,83 = 356,9$ ~356,90 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,46	164,174		
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	1 723,827		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,004	1,4276		
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	1,7845		
28.5 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi stropów podwieszonych z płyt suchego tynki z gruntowaniem, 2-krotne / ST-pkt. 5.21. / 356,90 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,1756	62,67164		
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	92,4371		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10707		
29 OCIEPLENIE STROPU NAD 1 PIĘTREM					
29.1 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroizolacyjnej układana na stropie ,izolacja pozioma , 1·warstwa / ST-pkt. 5.15. / $20,97 \times 8,98 = 188,3106$ potr. $-(5,92 \times 4,65 + 8,98 \times 0,25) = -29,773$ $158,5376$ ~158,54 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0832	13,19053		
Folia paroizolacyjna Isover Stopair 1104	m2	1,15	182,321		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,19025		
Wyciąg	m-g	0,0045	0,71343		
29.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pozioma na sucho, na stropie / ST-pkt. 5.15. / 158,53 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0907	14,37867		
Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 200 mm	m2	1,05	166,4565		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,41092		
Wyciąg	m-g	0,0077	1,22068		
29.3 KNR 202/613/5 Ocieplenie na belce żelbetowej płytami z wełny mineralnej, grub. 10 cm / ST-pkt. 5.15. / $(0,25+0,30 \times 2) \times 8,98 = 7,633$ ~7,63 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,156	1,19028		
Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 100 mm	m2	1,05	8,0115		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,05723		
Wyciąg	m-g	0,0059	0,04502		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
29.4 KNRW 712/402/1 (1) Malowanie lakierem chlorokauczukowym posadzki betonowej wentylatorni / ST-pkt. 5.21. / 4,41*5,68 = 25,0488 25,0488 ~25,05 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,111	2,78055		
Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-szara	dm3	0,2348	5,88174		
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,0131	0,32816		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0003	0,00752		
30 ELEWACJE					
30.1 ORGB 202/2802/4 (2) Licowanie cokołu płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi na zaprawach klejowych, z fugowaniem. / ST-pkt. 5.19. / południe (1,57+0,25)*0,5*(27,64+0,45) = 25,5619 -2,00*0,35 = -0,7 wschód 33,76*0,75 = 25,32 -2,00*0,75 = -1,5 północ 15,58*(0,32+1,57)*0,5 = 14,7231 -2,01*0,32 = -0,6432 zachód (24,03+0,45+6,15)*0,32 = 9,8016 -2,01*0,32 = -0,6432 przew. 4,83*0,32 = 1,5456 73,4658 ~73,47 m2					
Razem robocizna:	r-g	4,16	305,6352		
Płytki ceramiczne ściennie mrozoodporne	m2	1,05	77,1435		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych					
"Ceresit·CM·11"	kg	6,38	468,7386		
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,34	24,9798		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	2,2041		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,9388		
30.2 KNR 17/2610/2 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr. 14 cm przy użyciu zapraw klejących , kołkowaniu i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej gr. 1,5 mm , ściany z cegły. / ST-pkt. 5.15. / południe 4,83*5,83 = 28,1589 -2,01*1,47-2,01*3,00 = -8,9847 (0,45+21,73)*7,05 = 156,369 -0,75*0,77*6-1,78*2,07*7 = -29,2572 wschód 33,76*7,00 = 236,32 -2,01*2,10-2,01*2,80*9 = -54,873 północ 15,58*7,00 = 109,06 -2,01*3,00 = -6,03 zachód (24,03+0,45+6,17)*7,00 = 214,55 -2,01*3,00*2-2,01*1,72*3 = -22,4316 przew. 4,84*6,57 = 31,7988 654,6802 ~654,68 m2					
Razem robocizna:	r-g	3,214	2 104,1415		
Masa tynkarska silikatowa Ceresit CT 72, 1,5 mm , grupa C	kg	3,2	2 094,976		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS					
"Ceresit·CT·85" (op. 25·kg)	kg	11,02	7 214,5736		
Płyta styropianowa -Silwer Fasada / lambda 0,040 /	m3	0,144	94,27392		
Łącznik mechaniczny z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK, WBL o dł. 180 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	szt	4	2 618,72		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,13	739,7884		
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	0,3	196,404		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	4,77916		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	17,28355		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
30.3 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, porapety okienne ST-pkt. 5.13.4. / $0,25 \cdot (2,01 + 0,75 \cdot 6 + 1,78 \cdot 7 + 2,00 \cdot 7 + 2,01 \cdot 4) = \frac{10,2525}{10,2525}$ ~10,25 m2					
Razem robocizna:	r-g	2,15	22,0375		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	281,875		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0205		
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5.mm	m2	1,2	12,3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,082		
30.4 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników ościeży okiennych kątownikiem narożnym z siatką / ST-pkt. 5.15. / $(0,75 + 0,77 \cdot 2) \cdot 6 + (1,78 + 2,07 \cdot 2) \cdot 7 + 2,01 + 1,47 \cdot 2 + 2,01 + 3,00 \cdot 2 = 68,14$ $2,01 + 2,10 \cdot 2 + (2,01 + 2,80 \cdot 2) \cdot 9 = 74,7$ $2,01 + 3,00 \cdot 2 = 8,01$ $(2,01 + 3,00 \cdot 2) \cdot 2 + (2,01 + 1,72 \cdot 2) \cdot 3 = 32,37$ 183,22 ~183,22 mb					
Razem robocizna:	r-g	0,2186	40,05189		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS					
"Ceresit-CT-85" (op. 25.kg)	kg	0,9	164,898		
Kątownik narożny z siatką	mb	1,03	188,7166		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,12825		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09161		
30.5 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników pionowych budynku kątownikiem narożnym z siatką / ST-pkt. 5.15. / $7,00 \cdot 5 = 35,0$ 35,0 ~35,0 mb					
Razem robocizna:	r-g	0,2186	7,651		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS					
"Ceresit-CT-85" (op. 25.kg)	kg	0,9	31,5		
Kątownik narożny z siatką	mb	1,03	36,05		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,0245		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0175		
30.6 ORGB 202/519/3 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej , rury okrągłe, średnica 12.cm / ST-pkt. 5.13.5. / 45,0 m					
Razem robocizna:	r-g	0,6066	27,297		
Rura spustowa stalowa powlekana fi 120 mm	m	1	45		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,945		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	14,85		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,1215		
30.7 ORGB 202/2810/3 (1) Okładziny schodów, ścian schodów , belek z płytek terazzo / ST-pkt. 5.15. / $1,50 \cdot 1,27 \cdot 2 + (0,14 + 1,27) \cdot 2,80 \cdot 0,5 \cdot 2 = 7,758$ $0,15 \cdot 4,30 \cdot 2 = 1,29$ $2,37 \cdot (2,34 + 0,38) = 6,4464$ $2,56 \cdot 4,44 = 11,3664$ 26,8608 ~26,86 m2					
Razem robocizna:	r-g	5,14	138,0604		
Płytki lastriko -terazzo	m2	1,05	28,203		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,78	155,2508		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	11,0126		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,8058		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,0744		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
30.8 KNR 202/1611/7 (1) Montaż i demontaż rusztowań warszawskich wys. do 6 m / ST-pkt. 5.15. /					
					76,95+776,07 = 853,02
					853,02
					~853,02 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3332	284,22626		
Płyty pomostowe długie	m2	0,0081	6,90946		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,1706		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00041	0,34974		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00006	0,05118		
Haki do muru	kg	0,012	10,23624		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	7,67718		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	8,10369		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0944	80,52509		
30.9 Koszt dzierżawy rusztowań warszawskich- razem 8,53 kpl/100 m2 przez okres wykonywania robót /tj. 420 m-g / -założono 6 pracowników / ST-pkt. 5.15. /					
					8,53 kpl
					krotność 420
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100-m2 powierzchni rusztowania)	m-g	1	3 582,6		
31 OPASKA CHODNIKOWA					
31.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane wzdłuż elewacji , ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm / ST-pkt. 5.6 /					
					0,50*(26,42+0,45+33,77+24,03+15,58+0,50*2) = 50,625
					50,625
					~50,63 m2
Razem robocizna:	r-g	0,263	13,31569		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0094	0,47592		
31.2 KNRW 202/1103/3 (1) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, pospółka gr. 10 cm / ST-pkt. 5.6 /					
					50,63*0,10 = 5,063
					5,063
					~5,06 m3
Razem robocizna:	r-g	3,67	18,5702		
Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	1,08	5,4648		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
31.3 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm / ST-pkt. 5.6 /					
					50,63 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0432	2,18722		
Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16/32 mm	m3	0,1228	6,21736		
Woda	m3	0,01	0,5063		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0141	0,71388		
31.4 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża , betonowa zwykła /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					101,25*0,05 = 5,0625
					5,0625
					~5,06 m3
Razem robocizna:	r-g	9,88	49,9928		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	5,2624		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,1518		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	1,7204		
Woda	m3	0,47	2,3782		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
31.5 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					101,25 m
Razem robocizna:	r-g	0,2404	24,3405		
Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	103,275		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,6075		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
32 SCHODY Sch-2					
32.1 KNR 202/218/7 (2)					
Belka kotwiąca, beton C20/25 { B25 } podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
2,37*0,30*1,10				=	0,7821
					0,7821
					~0,782 m3
Razem robocizna:	r-g	33,6634	26,32478		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,79764		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,13	0,10166		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38.mm	m3	0,076	0,05943		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,03519		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	2,737		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,2	0,1564		
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,2737		
Wyciąg	m-g	1,4711	1,1504		
32.2 KNR 202/218/1 (2)					
Schody żelbetowe C20/25 { B25 } , proste na gruncie , beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
2,37*1,60*0,14				=	0,53088
2,37*0,70*0,20				=	0,3318
					0,86268
					~0,863 m3
Razem robocizna:	r-g	18,8334	16,25322		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,88026		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm	m3	0,069	0,05955		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00518		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,863		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60.m3/h (1)	m-g	0,2	0,1726		
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,06904		
32.3 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0204 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	0,87475		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8	kg	1 020	20,808		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	0,08772		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	5,8	0,11832		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g				
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	0,09792		
Wyciąg	m-g	0,8	0,01632		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,03264		
32.4 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					
					0,0609 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	2,61139		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10	kg	1 020	62,118		
BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)	m-g	4,3	0,26187		
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	5,8	0,35322		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g				
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	0,29232		
Wyciąg	m-g	0,8	0,04872		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,09744		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
33 SCHODY Sch-3					
33.1 KNR 202/252/1 (3)					
Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 { B25 } w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości 0.4-m, wariant-III wykonania -dla schodów /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			$0,40 \times 0,40 \times (3,93 \times 2 + 2,63)$	=	1,6784
					1,6784
					~1,678 m3
Razem robocizna:	r-g	5,4116	9,08066		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,70317		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00075	0,00126		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0022	0,00369		
Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0,2855	0,47907		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	0,305	0,51179		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1393	0,23375		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1,4798	2,4831		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0548	0,09195		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,1393	0,23375		
33.2 KNR 202/1101/1 (1)					
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 10 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			$0,50 \times 10,45 \times 0,10$	=	0,5225
					0,5225
					~0,523 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	2,75098		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,53869		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
33.3 ORGB 202/618/1					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod ławy fundamentowe. / ST-pkt. 5.14. /					
			$0,50 \times 10,45$	=	5,225
					5,225
					~5,23 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1	0,523		
Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	1,15	6,0145		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,523		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01569		
33.4 KNR 202/255/1 (3)					
Ściany żelbetowe C20/25 { B25 } fundamentowe pod schody w deskowaniu U-Form (grubość 10-cm - razem 24 cm) wysokość do 4.0-m, wariant-III wykonania /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			$(1,60 + 4,40) \times 1,82 \times 0,5 \times 2$	=	10,92
			$2,48 \times 0,75$	=	1,86
					12,78
					~12,78 m2
Razem robocizna:	r-g	2,8737	36,72589		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,1015	1,29717		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00004	0,00051		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32-mm	m3	0,0001	0,00128		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00022	0,00281		
Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,23771		
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,08563		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	0,0214	0,27349		
Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	0,59044		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0635	0,81153		
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,8795	11,24001		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0095	0,12141		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0635	0,81153		
Wyciąg	m-g	0,0646	0,82559		
33.5 KNR 202/255/5 (3)					
Dodatek za każdy następny 1-cm grubości ścian,- do 24 cm wariant 3 /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					12,78 m2
					krotność 14,0
Razem robocizna:	r-g	0,0039	0,69779		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0101	1,80709		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	0,0009	0,16103		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0008	0,14314		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
33.6 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, Botament D12 warstwa wiążąca na ławach i ścianach fundamentowych / ST-pkt. 5.14. /					
			$0,40 \cdot (3,03 + 4,40 \cdot 2)$	=	4,732
			$(2,78 + 4,40 \cdot 2) \cdot 0,75$	=	8,685
					13,417
					~13,42 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	1,46949		
Roztwór bitumiczny do gruntowania Botament D12	dm3	0,75	10,065		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,01476		
33.7 KNR 202/603/10 Dodatek za każdą następną warstwę -izolacji - Botament BE 90 / ST-pkt. 5.14. /					
					13,42 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	0,67368		
Roztwór bitumiczny Botament BE 90	dm3	0,4	5,368		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00805		
33.8 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe C20/25 { B25 } , proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą / szalunek tracony / /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			$2,78 \cdot 2,80$	=	7,784
					7,784
					~7,78 m2
Razem robocizna:	r-g	4,3363	33,73641		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	1,0114		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,013	0,10114		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,004	0,03112		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00778		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	3,89		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,03	0,2334		
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1556		
Wyciąg	m-g	0,1269	0,98728		
33.9 KNR 202/218/6 (2) Dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 { B25 } - do 14 cm /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					7,78 m2
				krotność	6,00
Razem robocizna:	r-g	0,0341	1,59179		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	0,56016		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,002	0,09336		
Wyciąg	m-g	0,0094	0,43879		
33.10 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe C20/25 { B25 } , spocznika , płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
			$2,78 \cdot 1,60$	=	4,448
					4,448
					~4,45 m2
Razem robocizna:	r-g	2,01676	8,97458		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,153	0,68085		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00472	0,021		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00106	0,00472		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,01477		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	1,8067		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	0,0623		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,07476		
Wyciąg	m-g	0,09945	0,44255		
33.11 KNR 202/216/5 (2) Potracenie za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do 14 cm , beton podawany pompą /ST 5.8.- 5.8.6. /					
					4,45 m2
				krotność	-1,00
Razem robocizna:	r-g	0,00947	-0,04214		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	-0,04539		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	-0,00445		
Wyciąg	m-g	0,00719	-0,032		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
33.12 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa BSt500 , fi 6 mm / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,0186 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	0,79757		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	1 002	18,6372		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,07998		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,10788		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,08928		
Wyciąg	m-g	0,8	0,01488		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,02976		
33.13 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,2329 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	9,98675		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	237,558		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	1,00147		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	1,35082		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	1,11792		
Wyciąg	m-g	0,8	0,18632		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,37264		
33.14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,0977 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	4,18938		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	99,654		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,42011		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,56666		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,46896		
Wyciąg	m-g	0,8	0,07816		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,15632		
33.15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm , B500SP-dla schodów / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. / 0,0977 t					
Razem robocizna:	r-g	42,88	4,18938		
Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	1 020	99,654		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,42011		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,56666		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,46896		
Wyciąg	m-g	0,8	0,07816		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,15632		
33.16 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 0,10 kpl/100 m2 dla ław , przez okres dojrzewania betonu tj. 40 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. / 0,10 kpl					
				krotność	40,0
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	4		
33.17 Koszt dzierżawy szalunków Acrow U-Form - razem 0,25 kpl/100 m2 dla ścian , przez okres dojrzewania betonu tj. 100 m-g /ST 5.8.- 5.8.6. / 0,25 kpl					
				krotność	100
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1	25		
34 WYPOSAŻENIE SPORTOWE					
34.1 Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych przysięciennych pojedynczych 90x300 cm 24,0 kpl					
Drabinka gimnastyczna pojedyncza przysięcienna 90x300 cm	kpl	1	24		
Montaż drabinek gimnastycznych pojedynczych wraz z elementami mocującymi	kpl	1	24		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
34.2 KNR 223/310/4					
Boisko główne,montaż konstr. do koszykówki uchylnej ,tablica profesj. 105x108 cm ,szkło akrylowe,obręcz uchylna z siłownikiem gazowym, siatka turniejowa ,sznur 5 mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	19,04	76,16		
Konstrukcja do koszykówki składana na ścianę ,wysięg 120 cmm	szt	1	2		
Tablica do koszykówki profesjonalna szkło akrylowe 105x108 na ramie metalowej	szt	1	2		
Osiłona dolnej części tablicy 105x108 cm	szt	1	2		
Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	1	2		
Siatka do obręczy turniejowa , sznur 5 mm	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
34.3 KNR 223/310/4					
Boisko główne do siatkówki ,słupki aluminiowe owalne z płynną reg. wysok. wraz z tulejami ,siatka turniejowa,wieszak na siatkę , R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	19,04	76,16		
Słupki do siatkówki aluminiowe owalne70x120 z regul. wysokości , wielofunkcyjne	kpl	0,5	1		
Tuleja montażowa słupka aluminiowego , ocynkowana ogniowo, fi 133 mm	szt	1	2		
Rama podłogowa z dekle	szt	1	2		
Osiłona słupków do siatkówki , gąbka 5 cm pokryta skadenem , zapinana na rzepy	kpl	0,5	1		
Siatka do siatkówki turniejowa , splot PP grub. 3 mm antenki, obszycie czterostronne taśmą	szt	0,5	1		
Wieszak na siatkę	szt	0,5	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
34.4 Dostawa trybun składanych 3-rzędowych z siedzeniami kubełkowymi					
					15,0 mb
Trybuna składana 3-rzędowa z siedzeniami kubełkowymi	m	1	15		
34.5 Dostawa ławek szatniowych szerokość 40 cm					
					12,0 mb
Ławka szatniowa szerokość 40 cm	m	1	12		
34.6 KNR 202/1219/5					
Wieszaki szatniowe stalowe					
					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	3,1472	6,2944		
Wieszak szatniowy metalowy	m	6	12		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0189	0,0378		
35 ROBOTY REMONTOWE					
35.1 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic okiennych , powierzchnia ponad 2.m2 / ST -pkt 5.6. / 1,78*1,82 = 3,2396 3,2396 ~3,24 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,52	1,6848		
35.2 KNR 401/329/3					
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla przejścia do nowego budynku , zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły / ST -pkt 5.6. / 2,01*2,24*0,42 = 1,891008 2,01*(2,11+0,30)*0,42 = 2,034522 3,92553 ~3,93 m3					
Razem robocizna:	r-g	8,63	33,9159		
35.3 KNR 401/212/3					
Roboty rozbiórkowe, skucie fragmentu stropu / ST -pkt 5.6. / 2,22*(1,40+1,50+0,42)*0,20 = 1,47408 1,47408 ~1,474 m3					
Razem robocizna:	r-g	24,76	36,49624		
35.4 KNR 401/106/4					
Usunięcie gruzu z budynku / ST -pkt 5.6. / 3,93+1,474 = 5,404 5,404 ~5,40 m3					
Razem robocizna:	r-g	4,54	24,516		
35.5 KNR 401/108/9					
Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km / ST -pkt 5.6. / 5,4 m3					
Razem robocizna:	r-g	1,39	7,506		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,72	3,888		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
35.6 KNR 401/108/10 Dopłata za wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km - do 5 km / ST -pkt 5.6. /					5,4 m3 krotność 4,00
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,432		
35.7 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscach rozbiórek i przemurowań / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					20,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,29	25,8		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,104		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,532		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,096		
Woda	m3	0,0067	0,134		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,8		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	1		
35.8 KNR 401/1204/2 Uzupełnienie malowania farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, w miejscach rozbiórek i przemurowań / ST-pkt. 5.21. /					50,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	5,95		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	14,3		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
36 NADPROŻE STALOWE					
36.1 KNR 401/336/7 Wykucie dwustronnie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły / ST -pkt 5.6. / 2,40*2					= $\frac{4,8}{4,8}$ ~4,80 m
Razem robocizna:	r-g	2,27	10,896		
36.2 KNR 401/346/5 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla poduszek pod końce belek stalowych / ST -pkt 5.6. /					4,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,1	4,4		
36.3 KNR 401/206/2 Poduszki betonowe pod końce belek stalowych /ST 5.8.- 5.8.6. /					4,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,82	7,28		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,024		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25.mm	m3	0,0018	0,0072		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,0108		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,08		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,036		
Woda	m3	0,05	0,2		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,064		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,12		
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,11	0,44		
36.4 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - stal żebrowa BSt500 , fi 6 mm -dla poduszek / ST-pkt. 5.7.1. - 5.7.5. /					0,0028 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	0,12006		
Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BSt500 , fi 6 mm	kg	1 002	2,8056		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10.mm	m-g	4,3	0,01204		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40.mm	m-g	5,8	0,01624		
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40.mm	m-g	4,8	0,01344		
Wyciąg	m-g	0,8	0,00224		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,00448		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
36.5 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik 180 mm / ST- 5.9. /					
					2,80 m
Razem robocizna:	r-g	1,62	4,536		
Nadproża stalowe - 2x ceownik 180	kg	38,89286	108,9		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	22,4		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	14,504		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,0504		
Woda	m3	0,006	0,0168		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,084		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,07	0,196		
36.6 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek nadprożowych / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
					4,80 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	0,528		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm	kg	0,03	0,144		
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	0,27	1,296		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
36.7 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na nadprożu stalowym / ST-pkt. 5.17. -5.17.2. /					
		0,40*3*2,40		=	2,88
					2,88
					~2,88 m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	4,3488		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01498		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,07661		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01382		
Woda	m3	0,0067	0,0193		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,1152		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,05	0,144		
37 ŻURAW WIEŻOWY					
37.1 Koszt wynajmu żurawia wieżowego przez okres 12 miesięcy /założono/					
					12,0 miesiąc
Żuraw wieżowy (1)	m-g	200	2 400		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	8,56329
2.	Amunicja do wstrzeliwania kołków	szt	1 520
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,03977
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,91735
5.	Balustrada okienna z rur , ocynkowana i malowana proszkowo	kg	30
6.	Balustrada schodowa z rur i profili , ocynkowana i malowana proszkowo	kg	376,4
7.	Belki stalowe stropowe IPE 600	kg	12 900
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	60,4198
9.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	343,88897
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	34,68229
11.	Blacha stalowa powlekana, powłoka poliestr	m2	5,7933
12.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	148,8792
13.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T35E i T35EL gr. 0,50 mm, poliestr mat	m2	739,54
14.	Blacha trapezowa profil T-55 powłoka ocynk, grub. 0,70 mm (ZN), cena za 1 m2 całkowity (BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o. Kraków)	m2	361,89
15.	Blachowkręty	szt	26 183,135
16.	Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm kl. PP4/0.6	szt	65,764
17.	Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	szt	4 281,8044
18.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	22,4
19.	Cegła kratówka K-1, 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	40 026,245
20.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,35043
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	375,214
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,024
23.	Cięgła giętne do naswietli , długość 2,0 m	szt	15
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,1503
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0072
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,25119
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,03996
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,4439
29.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,6864
30.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	1,7178
31.	Drabinka gimnastyczna pojedyncza przysięcienna 90x300 cm	kpl	24
32.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,15482
33.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	53,2798
34.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.0.5-0.55 mm	kg	0,144
35.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.3 mm	kg	7,67718
36.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szklone EI 30	m2	8,48
37.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szklone EI 60	m2	8,48
38.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło bezpieczne P2A , termoizolacyjne	m2	18,09
39.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło bezpieczne termoizolacyjne	m2	21,91
40.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 , ocynkowane, z ościeżnicą kątową, malowane proszkowo	szt	1
41.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,2592
42.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	1,82
43.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	341,725
44.	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-szara	dm3	5,88174
45.	Emalia ftalowa	dm3	5,53788
46.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	464,16919
47.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	14,3
48.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	140,79604
49.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	196,404
50.	Farba ognioochrona pęczniająca do konstrukcji stalowych Flame Stal	dm3	61,908
51.	Farba olejna do gruntowania	dm3	176,29084
52.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	2,59711
53.	Folia paroizolacyjna Isover Stopair 1104	m2	632,2355
54.	Folia paroprzepuszczalna Isover Draftex Profi	m2	961,402
55.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	81,857
56.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,1-1,5 mm	m2	388,157
57.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	465,85
58.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	160,7228
59.	Gips budowlany szpachlowy	kg	641,3963
60.	Grunt pokostowy	dm3	212,9688
61.	Gruz ceglany	m3	88,5924
62.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	226,05435
63.	Gwoździe Hilti NP H2	szt	400
64.	Haki do muru	kg	10,23624
65.	Katownik narożny z siatką	mb	224,7666
66.	Katownik zimnogięty 40x40x3 stal S235JR (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	730
67.	Klamka z szyldami	kpl	21
68.	Klej montażowy Pattex Power Fix opak. 400 g (Henkel Polska S.A. Warszawa)	kg	8,8634
69.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	108,684
70.	Kliny styropianowe EPS 100-038	m3	12,72
71.	Kołek wbijany -6x40 mm	szt	65,475
72.	Kołki rozporowe	szt	65,475

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
73.	Koźnierz wyłazu dachowego Fakro typ EZW-P , 66x98 cm	szt	1
74.	Konstrukcja do koszykówki składana na ścianę ,wysięg 120 cmm	szt	2
75.	Konstrukcja stalowa - obejmę z kątownika	kg	39
76.	Koszt malowania linii boisk sportowych	kpl	1
77.	Kotwy gwintowane ocynk. fi 12 mm	m	34,3
78.	Kotwy Hilti -X-ENP-19L15 MX	szt	1 120
79.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	705,3023
80.	Kotwy stalowe M20.mm z nakrętkami	kg	50,4
81.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	7,66786
82.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	19,84384
83.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	19,271
84.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1 398,229
85.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	294,364
86.	Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do drewna Vidaron, bezbarwny L01 opak. 2,5 dm3 (ŚNIEŻKA SA Fabryka Farb i Lakierów Lubzina)	dm3	17,178
87.	Listwa przypodłogowa z PVC 125 o wym. 100/25 mm	m	132,951
88.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	8,87448
89.	Ława kominiarska - WCL 60 + 2 wsporniki	szt	5
90.	Ławka szatniowa szerokość 40 cm	m	12
91.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	570,8645
92.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	283,5
93.	Łącznik mechaniczny z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK, WBL o dł. 160 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	szt	177
94.	Łącznik mechaniczny z trzpieniem stalowym wbijanym do systemu ECOROCK, WBL o dł. 180 mm (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	szt	2 618,72
95.	Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k ProFinisch - worek 25 kg (Rigips Polska - SAINT GOBAIN Sp. z o.o.)	kg	8,73
96.	Masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg (Rigips Polska - SAINT GOBAIN Sp. z o.o.)	kg	43,65
97.	Masa tynkarska silikatowa Ceresit CT 72, 1,5 mm , grupa C	kg	2 094,976
98.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,251
99.	Montaż drabinek gimnastycznych pojedynczych wraz z elementami mocującymi	kpl	24
100.	Nadproża stalowe - 2x ceownik 180	kg	108,9
101.	Nadproże L-19/12 150 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	12
102.	Nadproże L-19/12 270 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	24
103.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	7,43199
104.	Nawiewnik ciśnieniowy samoregulujący AMO 123 , przepływ 6-30 m3/h , wym. 390x25x25 mm , kolor RAL 8017	szt	8
105.	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	2
106.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8.cm szare	m	103,275
107.	Okna PVC kompletne , od zewnątrz kolor brązowy	m2	45,02
108.	Okno aluminiowe wewnętrzne , szkło EI 60 , bezpieczne	m2	6,91
109.	Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło termoizolacyjne, bezpieczne	m2	13,33
110.	Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło termoizolacyjne, bezpieczne EI 60	m2	32,31
111.	Okno aluminiowe zewnętrzne , szkło termoizolacyjne, bezpieczne z funkcją oddymiania	m2	3,68
112.	Ośłona dolnej części tablicy 105x108 cm	szt	2
113.	Ośłona słupków do siatkówki , gąbka 5 cm pokryta skadenem , zapinana na rzepy	kpl	1
114.	Ościeznica drzwiowa stalowa podwójna , regulowana do drzwi "60-90" typ A 95-115 mm	szt	3
115.	Ościeznica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ A 95-115 mm	szt	18
116.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	40,6175
117.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	304,6695
118.	Papa zgrzewalna modyfikowana , wierzchniego krycia na welonie szklanym, Icopal Junior TOP 4,2	m2	1 280,617
119.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	60,605
120.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	60,605
121.	Papier ścierny	arkusz	2,4102
122.	Parapet aglomarmurowy gr. 3 cm , szer. 30 cm	m	67,2
123.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	36,9001
124.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,3639
125.	Piasek do zapraw	m3	1,58101
126.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2.mm	t	3,59066
127.	Płotek przeciwnięgowy wraz ze wspornikami -Pruszyński	m	214,5
128.	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana Rigimetr GKBI 1200ś2600, gr. 12,5 mm (opak. 60 płyt) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	52,9515
129.	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ognioochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	1 402,626
130.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigimetr GKB 1200ś2750, gr .12,5 mm (opak. 60 płyt) (Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o.)	m2	321,7935
131.	Płyta MDF gr. 22 mm	m2	113,2845
132.	Płyta styropianowa - DACH/PODŁOGA STANDARD (biała) (TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. Kraków)	m3	1,04496
133.	Płyta styropianowa -Silver Fasada / lambda 0,040 /	m3	94,27392
134.	Płyta styropianowa EPS 80 - 036 , grub. 10 cm (Styrmann Sp. z o.o.)	m3	4,78695
135.	Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x50	m3	33,61158
136.	Płyta styropianowa Hydro EPS 100 - 038	m3	29,0745
137.	Płytki "Gres" antypoślizgowe	m2	266,7306
138.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0.cm gatunek I	m2	26,23914
139.	Płytki ceramiczne ściennie	m2	221,9175
140.	Płytki ceramiczne ściennie mrozooodporne	m2	77,1435

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
141.	Płytki lastriko -terazzo	m2	28,203
142.	Płyty pomostowe długie	m2	25,53256
143.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,31601
144.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	2,67713
145.	Posadzka sportowa Junckers UnoBat 62+	m2	352,87
146.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	5,4648
147.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	567,5403
148.	Pręt stalowy okrągły Fi-6 mm walcowany na gorąco	kg	824,145
149.	Pręt stalowy okrągły Fi-8 mm walcowany na gorąco	kg	335,9034
150.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 6 mm	kg	350,4996
151.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu BST500 , fi 8 mm	kg	3 147,72
152.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 8 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	4 218,21
153.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 10 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	8 707,944
154.	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 20 BST500S (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	4 029,408
155.	Pręty żebrowane śr. 12 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	11 089,134
156.	Pręty żebrowane śr. 16 B500SP (KONSORCJUM STALI Sp. z o.o.)	kg	2 561,118
157.	Profil stalowy Rigips CW 75 Ultrastil	m	78,57
158.	Profil stalowy Rigips UW 75 Ultrastil	m	30,555
159.	Rama podłogowa z dekle	szt	2
160.	Rozcieńczalnik	dm3	70,87128
161.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,32816
162.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,44303
163.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	15,81
164.	Roztwór bitumiczny Botament BE 90	dm3	381,49
165.	Roztwór bitumiczny do gruntowania Botament D12	dm3	714,1415
166.	Rura spustowa stalowa powlekana fi 120 mm	m	45
167.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	19,07801
168.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	114,52
169.	Schody strychowe LTK Thermo , wym. 70x120 , Fakro	szt	1
170.	Siatka do obręczy turniejowa , sznur 5 mm	szt	2
171.	Siatka do siatkówki turniejowa , splot PP grub. 3 mm antenki, obszycie czterostronne taśmą	szt	1
172.	Siatka spoinowa samoprzylepna o szerokości 45 mm i dł. L = 20 m	m	122,22
173.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,296
174.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu fi -3,0 , oczka 15x15 cm	m2	806,967
175.	Siatka z włókna szklanego	m2	841,7341
176.	Siłownik 15 ZWS do sterowania oknami - 12 DC (Fakro Sp. z o.o.)	szt	1
177.	Sklejka szalunkowa wodoodporna klasa jakości II, grubość 22 mm	m3	0,68483
178.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne ,wypełn. płyta otworowa wykładane na ścianę ,szerokość 90 cm pełne, wykończenie laminat	szt	2
179.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne laminowane ,wypełn. płyta otworowa , dwuskrzydłowe , pełne	szt	1
180.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne przylgowe , dwuskrzydłowe , pełne EI 60	szt	2
181.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wypełn. płyta otworowa , szerokość 70-90 cm pełne, wykończenie laminat	szt	14
182.	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wypełn. płyta otworowa ,szerokość 70-90 cm szklone, wykończenie laminat	szt	2
183.	Słupki do siatkówki aluminiowe owalne70x120 z regul. wysokości , wielofunkcyjne	kpl	1
184.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,945
185.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	92,4369
186.	Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	24,9798
187.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	71,859
188.	Sucha zaprawa do spoinowania Weber Fug 877	kg	1,9304
189.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	3 421,4754
190.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	3 387,7105
191.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	149,0162
192.	Środek antyadhezyjny Botament Botacem TF 02	dm3	47,557
193.	Środek impregnacyjny-grzybobójczy solny "FOBOS M-2"	kg	38,367
194.	Śruby pazurkowe M8	kg	18,46014
195.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	146,78198
196.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	41,11776
197.	Tablica do koszykówki profesjonalna szkło akrylowe 105x108 na ramie metalowej	szt	2
198.	Taśma spoinowa	m	735,91
199.	Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 70 mm i dł. L = 30 m	m	48,015
200.	Tlen techniczny sprężony	m3	25,68987
201.	Trybuna składana 3-rzędowa z siedzeniami kubełkowymi	m	15
202.	Tuleja montażowa słupka aluminiowego , ocynkowana ogniowo, fi 133 mm	szt	2
203.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	14,85
204.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	229,04
205.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,10982
206.	Wełna mineralna Isover Aku -Płyta gr. 75 mm	m2	45,8325
207.	Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 100 mm	m2	140,3325
208.	Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 150 mm	m2	28,9065
209.	Wełna mineralna Isover Uni-Mata gr. 200 mm	m2	535,5105
210.	Wieszak na siatkę	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
211.	Wieszak szatniowy metalowy	m	12
212.	Wieszak W 60/100	szt	567,5403
213.	Wkręty mosiężne do drewna M4,0	szt	799,92586
214.	Wkręty samowierćące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane	szt	918
215.	Wkręty samowierćące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane	szt	2,44
216.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7 604,8584
217.	Wkręty TN 3,5x25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili	szt	220
218.	Właz dachowy Fakro 66x98 cm typ FWP 05	kpl	1
219.	Woda	m3	3,7096
220.	Woda przemysłowa	m3	0,69095
221.	Wycieraczka aluminiowa wys. 22 mm , winylowo-gumowa ze szczotką	m2	1,05
222.	Wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" obiektowa (homogeniczna) Specjal 43 typ Plus PUR, grub. 2 mm jednowarstwowa (rozpraszająca) (Gamrat Zakłady Tworzyw Sztucznych S.A. Jasło)	m2	197,4426
223.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	5,14631
224.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02521
225.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	37,00582
226.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	31,05739
227.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	42,98503
228.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	16,406
229.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	5,31902
230.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	1 817,1516
231.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	155,2508
232.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych elastyczna	kg	1 936,1545
233.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	722,64
234.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85" (op. 25·kg)	kg	7 410,9716
235.	Zaprawa murarska YTONG	kg	2 125,5296
236.	Zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CX 15	kg	72,6
237.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	5,80178
238.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16/32 mm	m3	6,21736
239.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,064

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,7792
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	43,20788
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,28724
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	38,67845
5.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form (100m2)	m-g	1 092,222
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,24045
7.	Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100·m2) stropów	m-g	642,7811
8.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	165,1795
9.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	4,6332
10.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	49,29163
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	199,45361
12.	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	14,83728
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	29,91263
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	147,96149
15.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	36,58655
16.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	44,43322
17.	Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	2,0919
18.	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	1 075,2041
19.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	3 663,1251
20.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 6m (100·m2 powierzchni rusztowania)	m-g	788,57857
21.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,098
22.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,18952
23.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	71,70367
24.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,32
25.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	165,7822
26.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	14,83728
27.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	18,50771
28.	Środek transportowy (1)	m-g	22,20211
29.	Środek transportowy (1)	m-g	227,6561
30.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,71388
31.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,47592
32.	Wibrator pogrążalny spalinowy	m-g	17,59609
33.	Wyciąg	m-g	410,1958
34.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	10,01
35.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	33,07979
36.	Żuraw (1)	m-g	7,95531
37.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	6,65152
38.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	17,38744
39.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	2 407,3238
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :			11 488,171

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	FUNDAMENTY- STOPY , ŁAWY , ŚCIANY	
3	SŁUPY ŻELBETOWE	
4	STROP NAD PARTEREM	
5	SCHODY Sch-1	
6	SCHODY Sch-4 , Sch-5	
7	ŚCIANY I ŚCIANKI PARTERU	
8	BELKI ŻELBETOWE	
9	WIENCE ŻELBETOWE	
10	ŚCIANY I ŚCIANKI PIĘTRA	
11	ŚCIANY I ŚCIANKI PODDASZA	
12	STROP NAD 1 PIĘTREM	
13	STROP NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ	
14	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ	
15	DACH - POKRYCIE	
16	POKRYCIE STROPODACHU NAD PRZEWIAŻKĄ	
17	ATTYKI ŻELBETOWE	
18	STOLARKA OKIENNA PCV	
19	ŚLUSARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA	
20	ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA	
21	STOLARKA DRZWIOWA	
22	TYNKI, OBLICOWANIA , MALOWANIE - PARTER	
23	TYNKI, OBLICOWANIA , MALOWANIE - PIĘTRO	
24	POSADZKA SPORTOWA	
25	POSADZKI PARTERU	
26	POSADZKI PIĘTRO	
27	ŚLUSARKA STALOWA	
28	STROPY PODWIESZONE	
29	OCIEPLENIE STROPU NAD 1 PIĘTREM	
30	ELEWACJE	
31	OPASKA CHODNIKOWA	
32	SCHODY Sch-2	
33	SCHODY Sch-3	
34	WYPOSAŻENIE SPORTOWE	
35	ROBOTY REMONTOWE	
36	NADPROŻE STALOWE	
37	ŻURAW WIEŻOWY	