

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Budowa: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W
ŚWIĘCIECHOWIE
Obiekt: Przebudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku
gospodarczego
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Inwestor: Gmina Świąciechowa
Ul. Ułańska 4
64-1150 Świąciechowa

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 11-03-2016

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Budowa: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W
ŚWIĘCIECHOWIEObiekt: Przebudowa i nadbudowa ze zmiana sposobu użytkowania budynku
gospodarczego

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul. Ułańska 4
64-115 ŚwięciechowaInwestor: Gmina Święciechowa
Ul. Ułańska 4
64-1150 Święciechowa

PRZEDMIAR			Strona 1				11-03-2016	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ			
1	BUDYNEK GOSPODARCZY							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.1	1	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	3,000			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,16000			
1.1	2	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,16000			
1.1	3	KNR	404-05-09-02-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	42,315			
	1		12,09*3,50		42,315			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20000			
1.1	4	KNR	404-04-03-02-00 Rozebranie deskowania dachu na styk	m ²	42,315			
	1		12,09*3,50		42,315			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,17000			
1.1	5	KNR	404-04-03-04-00 Rozebranie więźb dachowych prostych	m ²	42,315			
	1		12,09*3,50		42,315			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000			
1.1	6	KNR	404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	24,368			
	1		3,50*(3,00+2,40)*0,5*0,40		3,780			
	2		11,20*2,40*0,30		8,064			
	3		11,20*3,20*0,25		8,960			
	4		3,00*(3,0+2,40)*0,5*0,25		2,025			
	5		3,00*(3,0+2,40)*0,5*0,19		1,539			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,10000			
1.1	7	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	4,853			
	1		(9,32+5,30+17,73)*0,15		4,853			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	6,45000			
1.1	8	KNR	404-02-03-05-00 Rozebr ław i murów grub 30-40 cm z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,902			
	1		0,40*0,90*(12,09*2+2,96*3)		11,902			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	9,04000			
1.1	9	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	41,123			
	1	Mury	24,368		24,368			
	2	Podłoża betonowe	4,853		4,853			
	3	Fundamenty	11,902		11,902			
		S 11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,14300			
1.1	10	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	41,123			
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700			
1.1	11	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką dalsze 12km	m ³	41,123			
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,44400			
1.1	12	MAT	0 Koszt utylizacji gruzu	m ³	41,123			
1.1	13	MAT	0 Koszt utylizacji papy	Mg	0,931			
	1		42,315*0,02*1,1		0,931			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	Roboty ziemne				
1.2	14	KNNR	N001-03-03-02-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	41,737
		1	Wykop szerokoprzestrzenny 4,00*12,30*0,50+7,50*2,70*0,50		34,725
		5	Pod ławy F1 F i F3 = 38,60mb (13,0+17,10+8,50)*0,70*0,70		18,914
		6	Minus rozebrane fundamenty -0,40*0,90*(12,09*2+2,96*3)		-11,902
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000
1.2	15	KNNR	N001-03-18-02-00 Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,15000
1.2	16	KNNR	N001-02-05-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębierną 0,25 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPOW	m³	34,737
		1	41,737-7,00		34,737
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03900
		S 11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,07920
		S 11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02720
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,18100
1.2	17	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych DALSZE 4KM ODWOZU	m³	34,737
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,11600
1.2	18	MAT	0 Opłata za składowanie ziemi	m³	34,737
1.3	Fundamenty				
1.3	19	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	2,702
		10	Pod ławy F1 F i F3 = 38,60mb (13,0+17,10+8,50)*0,70*0,10		2,702
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	5,26205
		M 2370610	Beton żwirowy B-10	m³	1,03000
1.3	20	KNR	202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m³	6,485
		10	Pod ławy F1 F i F3 = 38,60mb (13,0+17,10+8,50)*0,70*0,60*0,40		6,485
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	7,40125
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,01500
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500
		M 3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000
1.3	21	KNR	401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	89,880
		1	Strz ø6mm wg zestawienia 85,6*1,05		89,880
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000
		M 1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	kg	1,00200
		M 1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02500
1.3	22	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	234,969
		1	ø12 wg zestawienia 223,78*1,05		234,969
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06000
		M 1102314	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	kg	1,02000
		M 1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02000
1.3	23	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej 0,2mm pod ławami	m²	23,160
		1	ławy 38,60mb 38,60*0,60		23,160
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16330
		M 1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,30000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050
1.3	24	KNR	202-01-07-03-05+ Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa	m²	27,454
		1	(11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*0,70		27,454
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,98640
		M 2201003	Błoczki betonowe M-6 38x25x14	szt	16,60000
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,04400
1.3	25	KNR	202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z EUROLAN 3K	m²	84,323
		1	Na ławach i ściany dwustronnie (11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*(0,75+0,70*2)		84,323
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10954
		M 2302324	Eurolan 3K	kg	0,30000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110
1.3	26	KNR	202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa EUROLAN 2K	m²	84,323
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05014
		M 2302324	Eurolan 3K	kg	0,20000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060
1.4	Ściany parteru				
1.4	27	KNR	202-06-04-01-01 Izolacja pozioma ścian fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	15,688
		1	(11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*0,40		15,688

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,66621
		M 2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	2,30000
		M 2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000
		M 2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02120
		M 3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01360
1.4	28	KNR	202-01-04-09-40 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie		
	11		klejowej (11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*2,32-0,80*1,00*3-0,90*2,00*2	m ²	84,990
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,18420
		M 1810305	Blok wap-piask SILKA M24 34x24x19	szt	15,30000
		M 2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	3,59000
		S 34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,29000
1.4	29	KNR	202-06-09-03-04 Dylatacja z płyt styropianowych grub 5 cm pomiędzy nowym a istniejącym		
	11		budynkiem 3,40*6,70	m ²	22,780
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08910
		M 1562504	Płyta styropianowa grub 5 cm	m ²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470
1.4	30	KNR	202-01-22-05-00 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wapiennej	metr	7,650
	10		3*2,55		7,650
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,42975
		M 1801001	Pustak spalinowy P 19x19x24	szt	4,10000
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000
1.4	31	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,54710
1.4	32	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,13920
1.4	33	KNR	202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	metr	13,200
	1		1,20*2*3		7,200
	2		1,50*2*2		6,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,19100
		M 1900111	Nadproże prefabrykowane L19	metr	1,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
1.5	Strop nad parterem				
1.5	34	KNR	202-02-30-02-60 Strop żelbetowy na belkach TERIVA o rozstawie co 60 cm do 6,00 m transport		
	10		wyciągiem 2,90*11,17+2,40*2,40+4,01*2,60	m ²	48,579
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,82970
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,09000
		M 1920600	Belki stropowe TERIVA-4	metr	1,84000
		M 2210300	Pustaki stropowe "TERIVA	szt	7,05000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	0,06323
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00093
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00100
		M 3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00133
		S 34111	Wyciąg towar 1,0 Mg	m-godz	0,28770
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670
1.5	35	KNR	202-02-12-08-00 Dodatkowe belki prefabrykowane w stropach	metr	6,400
	10		3,20*2		6,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29863
		M 1920600	Belki stropowe TERIVA-4	metr	1,00000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03460
1.5	36	KNR	202-02-13-11-00 Belki monolityczne między pustakami	m ³	0,336
	10		14,00 mb żebra rozdzielcze (11,30+2,70)*0,10*0,24		0,336
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	13,00710
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,42000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	1,02000
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,06000
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,03800
		M 3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,01300
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,43000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,13000
1.5	37	KNR	202-02-11-07-02 Wieńce żelbetowe ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	2,353
	10		Zewnętrzne 39,22mb (11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*0,25*0,24		2,353
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	12,72060
		M 1120699	Druty stalowe ciążnione żarzone CZ	kg	2,50000
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,44000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	1,02000
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01300
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000
1.5	38	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie kształtek wieńcowych KZE i KWE	metr	36,600
		10 KZE	46*0,60		27,600
		20 KWE	15*0,60		9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,19100
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
1.5	39	MAT	0000000 Kształtka stropowa KWE	szt	16,000
1.5	40	MAT	0000000 Kształtka stropowa KZE	szt	24,000
1.5	41	KNR 401-02-02-06-00	Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	33,606
		1 Strz wieńcy ø6mm co 30cm	(11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)/0,30*0,96*0,222*1,05		29,255
		2 Strzem żeber co 30cm	(11,30+2,70)/0,3*0,40*0,222*1,05		4,351
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000
		M 1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	kg	1,00200
		M 1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02500
1.5	42	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	188,800
		1 4ø12 wieńcy	(11,76*2+5,50+2,20+2,50+2,70+2,80)*4*0,888*1,15		160,206
		2 żeber 2ø12mm	(11,30+2,70)*2*0,888*1,15		28,594
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06000
		M 1102314	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	kg	1,02000
		M 1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02000
1.5	43	MAT	0 Siatki podporowe stropowe P-2	metr	34,000
1.6	Ściany piętra				
1.6	44	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m²	104,747
		11 Piętro	(11,76*2+2,90*2+2,70+2,80)*2,73-1,00*1,40*3-1,60*1,40-0,90*2,00		86,819
		21 Nad dachem attyka	(11,76*2-3,91+2,90*2+2,70+2,80)*0,58		17,928
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,18420
		M 1810305	Blok wap-piasek SILKA M24 34x24x19	szt	15,30000
		M 2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	3,59000
		S 34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,29000
1.6	45	KNR 202-01-05-06-40	Ścianki działowe wys do 4,5 m z bloków SILKA M12 na zaprawie klejowej	m²	7,917
		10	2,90*2,73		7,917
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,79265
		M 1810302	Blok wap-piasek SILKA M12 34x12x19	szt	15,30000
		M 2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	2,20000
		S 34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,13000
1.6	46	KNR 202-01-22-05-00	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wapiennej	metr	10,500
		10	3*3,50		10,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,42975
		M 1801001	Pustak spalinowy P 19x19x24	szt	4,10000
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000
1.6	47	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,54710
1.6	48	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,13920
1.6	49	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	metr	18,600
		1	1,50*2*5		15,000
		11	1,80*2		3,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,19100
		M 1900111	Nadproże prefabrykowane L19	metr	1,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
1.7	Strop nad piętnem				
1.7	50	KNR 202-02-30-02-60	Strop żelbetowy na belkach TERIVA o rozstawie co 60 cm do 6,00 m transport wyciągiem	m²	42,819
		10	2,90*11,17+4,01*2,60		42,819
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,82970
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,09000
		M 1920600	Belki stropowe TERIVA-4	metr	1,84000
		M 2210300	Pustaki stropowe "TERIVA	szt	7,05000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	0,06323
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00093
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00100
		M 3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00133
		S 34111	Wyciąg towar 1,0 Mg	m-godz	0,28770
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670
1.7	51	KNR 202-02-12-08-00	Dodatkowe belki prefabrykowane w stropach	metr	6,400
		10	3,20*2		6,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29863

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 1920600	Belki stropowe TERIVA-4	metr	1,00000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03460
1.7	52	KNR	202-02-13-11-00 Belki monolityczne między pustakami	m³	0,336
	10	14,00	mb żebra rozdzielcze (11,30+2,70)*0,10*0,24		0,336
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	13,00710
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,42000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,02000
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06000
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03800
		M 3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,01300
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,43000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,13000
1.7	53	KNR	202-02-11-07-02 Wieńce żelbetowe ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m³	2,089
	10		Zewnętrzne 34,82mb (11,76*2+2,90*2+2,70+2,80)*0,25*0,24		2,089
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	12,72060
		M 1120699	Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	2,50000
		M 1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,44000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,02000
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01300
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01800
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000
1.7	54	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie kształtek wieńcowych KZE i KWE	metr	31,800
	10	KZE	46*0,60		27,600
	20	KWE	7*0,60		4,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,19100
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
1.7	55	MAT	0000000 Kształtka stropowa KWE	szt	7,000
1.7	56	MAT	0000000 Kształtka stropowa KZE	szt	46,000
1.7	57	KNR	401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion ø do 6	kg	30,324
	1		Strz wieńcy ø6mm co 30cm (11,76*2+2,90*2+2,70+2,80)/0,30*0,96*0,222*1,05		25,973
	10		Strzem żeber co 30cm (11,30+2,70)/0,3*0,40*0,222*1,05		4,351
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000
		M 1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	kg	1,00200
		M 1120699	Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	0,02500
1.7	58	KNR	401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 12	kg	170,827
	1		4ø12 wieńcy (11,76*2+2,90*2+2,70+2,80)*4*0,888*1,15		142,233
	10		zeber 2ø12mm (11,30+2,70)*2*0,888*1,15		28,594
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06000
		M 1102314	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	kg	1,02000
		M 1120699	Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	0,02000
1.7	59	MAT	0 Siatki podporowe stropowe P-2	metr	28,000
1.8	Dach				
1.8	60	KNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m²	48,579
	10		2,90*11,17+2,40*2,40+4,01*2,60		48,579
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06500
		M 1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,10000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
1.8	61	KNR	202-26-13-01-60 Ocieplenie pionowe ścian attyki przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 5 cm na	m²	20,568
	1		zaprawie - ściany obwodowe na dachu (2,90*2+11,17*2-4,01+2,70+2,80)*0,60		17,778
	11		Parter (2,45+2,20)*0,60		2,790
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,37329
		M 2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50 twarda	m²	0,62660
		M 2351125	Zaprawa klej do w.miner	kg	6,00000
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01800
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01420
1.8	62	KNR	202-06-13-01-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej 20cm mocowanie na dyble	m²	47,894
	1		11,07*2,80+3,91*2,91+2,30*2,40		47,894
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23321
		M 2311363	Płyta z wełny mineralnej do dachów paskich bezpośrednio pod pokrycie dachowe np.MONROCK PRO gr 200 mm	m²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00970
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01650
1.8	63	KNR	202-06-13-02-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej kliny spadkowe 60/30 mm	m²	17,500
	1		0,50*1,00*35		17,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27810
		M 0000000	dyble do mocowania wełny mineralnej gr.5cm - dach	szt	4,00000
		M 2310403	Kliny spadkowe 60/30 1,00*0,50	m²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01080
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01810
1.8	64	KNR	202-06-13-02-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej kliny spadkowe 0/30 mm	m²	17,500
	1		0,50*1,00*35		17,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27810

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 0000000	dyble do mocowania wełny mineralnej gr.5cm - dach	szt	4,00000
		M 2310403	Kliny spadkowe 30/0 1,00*0,50	m²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01080
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01810
1.8	65	KNR 10	202-06-13-02-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej kliny spadkowe 90/60 mm 0,50*1,00*35	m²	17,500 17,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27810
		M 0000000	dyble do mocowania wełny mineralnej gr.5cm - dach	szt	4,00000
		M 2310403	Kliny spadkowe 90/60 1,00*0,50	m²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01080
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01810
1.8	66	KNNR 10	N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną 11,07*2,80+3,91*2,91+2,30*2,40	m²	47,894 47,894
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,38900
		M 2301521	Papą zgrzewalną podkładową	m²	1,15000
		M 2301531	Papą zgrzewalną nawieszchniową pod dach zielony	m²	1,18000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770
1.8	67	KNR 20	202-05-34-03-00 Pokrycie ścian attyki od strony dachu z wywinięciem na ściany attyki pod opierzenie z blachy Wywinięcie na ściany attyki w pionie i (11,07*2+2,80*2*2,91*2+2,30*2*2,40*2)*(0,37+0,41) poziomie	m²	59,913 59,913
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21010
		M 1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000
		M 2301520	Papy zgrzewalne nawierzchniowe	m²	1,27000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00200
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300
1.8	68	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat 1	Wykonanie obróbek blacharskich i opierzeń z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm murków ogniowych . (11,76+3,62*2+2,81+4,93+2,50*2+2,71+2,40)*0,55	m²	20,268 20,268
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,81600
		M 1200299	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,05600
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	5,50000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680
1.8	69	KNR 1	2-02 0509-09 Zbiorniczki przy rynnach - / kosz / z blachy tytanowo-cynkowej 2	szt	2,000 2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,99030
		M 1200299	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,10000
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	2,79000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350
1.8	70	KNR 1	202-05-11-02-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynkowej ø 10 cm 2,70+5,80	metr	8,500 8,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,77193
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,03700
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	1,66000
		M 1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240
1.8	71	Wycena własna 10 Połąć	Wykonanie dachu zielonego z warstwami : geowłókniny, maty drenujące, wegetacyjną z rozchodnikami, korytem odwadniającym i żwirem 11,07*2,80	m²	30,996 30,996
		M 0	Wykonanie dachu zielonego z warstwami : geowłókniny, maty drenujące, wegetacyjną z rozchodnikami	m²	1,00000
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.9	72	KNR 10	0-19 10-22-03-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m² bez obróbki obsadzenia 0,80*1,00*3	m²	2,400 2,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,52024
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	8,60000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnień	dm³	0,41000
		M 1589012	Okno z tworzyw sztucznych do 1,0 m²	m²	1,00000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000
1.9	73	KNR 1	0-19 10-22-06-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 m² bez obróbki obsadzenia 1,00*1,40*3	m²	4,200 4,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,74001
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	6,26000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnień	dm³	0,34000
		M 1589013	Okno z tworzyw sztucznych do 1,5 m² uch rozw	m²	1,00000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000
1.9	74	KNR 1	0-19 10-22-11-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m² bez obróbki obsadzenia 1,60*1,40	m²	2,240 2,240
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,21953
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	4,40000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnień	dm³	0,25000
		M 1589015+	Okno z tworzyw sztucznych od 2,0 m²	m²	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000
1.9	75	KNR 10	202-12-04-03-00 Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m² EI 30 0,90*2,00	m²	1,800 1,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,50760
		M 1311960	Drzwi EI30 p.poż. 90*2,00	m²	1,00000
		M 1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,22000
		M 1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,21000
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,02000
		M 3920099	Papier ścierny	szt	1,17000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000
1.9	76	KNR 1	202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami 90*200 0,90*2,00*5	m²	9,000 9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,61968
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	5,28000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000
		M 1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami	m²	1,00000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000
1.9	77	KNNR 1	N002-03-02-07-00 Osadzenie podokienników PCV wew 0,80*3+1,00*3+1,60	metr	7,000 7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,90000
		M 1940601	Podokiennik wew PCV	metr	1,00000
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,08000
1.9	78	KNNR 10	N002-03-02-07-00 Osadzenie podokienników zew z blachy powlekanej 0,80*3+1,00*3+1,60	metr	7,000 7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,90000
		M 1940601	Podokiennik zew z blachy powl	metr	1,00000
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,08000
1.10	Tynki wewnętrzne				
1.10	79	KNNR 1 Parter 2 Piętro	N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach i słupach (11,17*2+2,90*2+2,41+2,50+2,40+2,50+4,01*2+2,50+2,70)*2,22 (5,32*2+5,73*2+2,90*4+4,01*2+2,50+2,70)*2,61-2,60*2,10	m²	230,598 113,597 117,001
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,59200
		M 2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m³	0,00270
		M 2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	0,02060
		M 2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	0,00210
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03830
1.10	80	KNNR 10 Parter 20 Piętro	N002-08-01-04-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na stropach i podciągach 5,83+10,51+32,11 10,51+15,27+16,44	m²	90,670 48,450 42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,71500
		M 2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m³	0,00270
		M 2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	0,01730
		M 2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	0,00400
		M 2380823	Zaprawa cementowa M 7	m³	0,01080
		M 2380824	Zaprawa cementowa M-12	m³	0,00220
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03620
1.10	81	KNR 10 Parter 20 Piętro	202-20-13-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m² (11,17*2+2,90*2+2,41+2,50+2,40+2,50+4,01*2+2,50+2,70)*2,22 (5,32*2+5,73*2+2,90*4+4,01*2+2,50+2,70)*2,61-2,60*2,10	m²	230,598 113,597 117,001
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976
		M 2382699	Gips szpachlowy	kg	4,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500
1.10	82	KNR 10 Parter 20 Piętro	202-20-15-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m² 5,83+10,51+32,11 10,51+15,27+16,44	m²	90,670 48,450 42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,31037
		M 2382699	Gips szpachlowy	kg	4,83000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500
1.11	Posadzki				
1.11	83	KNNR 1 Parter	N002-12-01-03-11 Podkład z pospółki na gruncie gr.20cm (5,83+10,51+32,11)*0,20	m³	9,690 9,690
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	5,00000
		M 1602099	Pospółki	m³	1,06000
1.11	84	KNNR 10 Parter	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu zwirowego B-10 na gruncie gr.10cm (5,83+10,51+32,11)*0,10	m³	4,845 4,845

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	5,95000
		M 2370610	Beton żwirowy B-10	m³	1,02000
1.11	85	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m²	90,670
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
	20	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,36000
		M 1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,20000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000
1.11	86	KNNR	N002-06-02-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10cm pod posadzkę	m²	48,450
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08910
		M 1562623	Płyta styropianowa gr.10cm twardy pod posadzki	m³	0,10500
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00320
1.11	87	KNNR	N002-06-02-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.5cm pod posadzkę	m²	42,220
	10	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08910
		M 1562623	Płyta styropianowa gr.5cm twardy pod posadzki	m³	0,05250
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00320
1.11	88	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m²	90,670
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
	20	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,36000
		M 1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,20000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000
1.11	89	KNR	202-11-02-01-01+ Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m²	90,670
	10		5,83+10,51+32,11		48,450
	20	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,35641
		M 2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,07000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	0,02060
		M 3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	0,12000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03090
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030
1.11	90	KNR	202-11-02-03-01 Warstwa wyrównawcza z betonu B-20 - za różnice grub 1 cm dalsze 3cm grub.	m²	90,670
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
	20	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21459
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	0,03150
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04740
1.11	91	KNR	202-11-06-07-01+ Dodatek za zbrojenie siatką stalową podłoża betonowego	m²	90,670
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
	20	Piętro	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07401
		M 1331798+	Siatki stalowe w posadzki	m²	1,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00110
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00170
1.11	92	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek - klejem	m²	48,450
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21920
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	4,75000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010
1.11	93	KNR	202-11-18-07-00 Posadzki z płytek terakota 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m²	48,450
	10	Parter	5,83+10,51+32,11		48,450
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,36260
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	5,20000
		M 2381811	Zaprawa do spoinowania suchą mieszanką	kg	0,60000
		M 2520151	Płytki pogłóg terakota luzem	m²	1,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03030
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02300
1.11	94	KNR	202-11-19-01-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik	metr	51,170
	10	Parter	11,17*2+2,90*2+2,41+2,50+2,40+2,50+4,01*2+2,50+2,70		51,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03030
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	0,48000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00100
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010
1.11	95	KNR	202-11-20-02-00 Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej układane metodą zwykłą	metr	51,170
	10	Parter	11,17*2+2,90*2+2,41+2,50+2,40+2,50+4,01*2+2,50+2,70		51,170
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,46490
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	0,48000
		M 2381811	Zaprawa do spoinowania suchą mieszanką	kg	0,12000
		M 2520151	Płytki pogłóg terakota luzem	m²	0,10350
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00350
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200
1.11	96	KNNR	N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm pod posadzki	m²	48,868
	1	Piętro posadzka	10,51+15,27+16,44		42,220
	10	Piętro cokolik	(5,32*2+5,73*2+2,90*4+4,01*2-2,60+2,50+2,70)*0,15		6,648

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 2381904	Emulsja gruntująca	kg	0,35000
		M 2382105	Masa samopoziomująca	kg	3,15000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00063
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01200
1.11	97	KNNR N002-12-06-02-00	Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW bez warstwy izolacyjnej obiektowej z		
		ANALOGIA	wywiniciem cokolików na ściany do R mnożnik 1,5	m²	48,868
	10	Piętro posadzka	10,51+15,27+16,44		42,220
	20	Piętro cokolik	(5,32*2+5,73*2+2,90*4+4,01*2-2,60+2,50+2,70)*0,15		6,648
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,59250
		M 1551529	Klej do wykładzin pcv	kg	0,40400
		M 1563299	Wykładziny podłóg z PCW typu TARKETT	m²	1,15000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00570
1.11	98	KNNR N002-12-06-07-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²	48,868
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12600
		M 1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03000
1.12	Roboty malarskie				
1.12	99	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłóży gipsowych 3x farbą emulsyjną	m²	321,268
	10	Parter ściany	(11,17*2+2,90*2+2,41+2,50+2,40+2,50+4,01*2+2,50+2,70)*2,22		113,597
	20	Piętro ściany	(5,32*2+5,73*2+2,90*4+4,01*2+2,50+2,70)*2,61-2,60*2,10		117,001
	30	Parter sufit	5,83+10,51+32,11		48,450
	40	Piętro sufit	10,51+15,27+16,44		42,220
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22600
		M 1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm³	0,40500
1.13	Elewacja				
1.13	100	KNR 023 26-14-02-60	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 12cm wyprawa elewacyjna mineralna	m²	298,993
	1	Elewacja boczna	(2,70+3,62)*6,00		37,920
	11	Tylna	11,76*6,00		70,560
	21	Boczna II	2,71*6,00		16,260
	31	Elewacja magazynu	(4,50+2,60)*6,00		42,600
	41	Potrącenia	-(0,80*1,00*3+1,00*1,40*3+1,60*1,40)		-8,840
	70	Klatka schodowa	(5,90*2)*10,70+4,73*5,70-1,72*2,20*2-1,60*2,10-0,90*2,00		140,493
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,16240
		M 1562620	Płyty styropianowe gr.12cm Elewacja	m³	0,12660
		M 1565620	Dyble plastikowe	szt	4,16000
		M 2351101	Emulsja gruntująca	kg	0,20000
		M 2351105	Podkład pod tynk	kg	0,30000
		M 2351121	Zaprawa klej do styropianu i siatki	kg	10,03000
		M 2351142	Tynk mineralny	kg	3,00000
		M 3901199	Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,02980
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02760
1.13	101	KNR 031-26-14-10-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	82,540
	1	Naroża budynku	6,00*4		24,000
	10	Okna	(0,80+1,00*2)*3+(1,00+1,40*2)*3+(1,60+1,40*2)*1		24,200
	20	Klatka otwory	((1,72+2,20*2)*2+1,60+2,10*2+0,90+2,00*2)		22,940
	30	Klatka naroża budynku	5,70*2		11,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 1229099	Kątowniki aluminiowe do ociepleń	metr	1,17600
		M 2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	0,90000
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050
1.13	102	KNR 031-26-14-11-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr	39,690
	3		2,70+3,62+11,76+2,71+4,50+2,60		27,890
	13	Klatka	5,90*2		11,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27300
		M 1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	1,05000
		M 1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	2,58000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020
1.13	103	KNR 023 26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m²	5,657
	10	Okna ościeża	((0,80+1,00*2)*3+(1,00+1,40*2)*3+(1,60+1,40*2)*1)*0,12		2,904
	20	Klatka otwory ościeża	((1,72+2,20*2)*2+1,60+2,10*2+0,90+2,00*2)*0,12		2,753
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,38200
		M 2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	4,00000
		M 3901199	Siatki z włókna szklanego	m²	1,64300
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00520
1.13	104	KNR 023 09-31-03-50	Wyprawa elewacyjna mineralna na ościeżach szer 15 cm	m²	5,657
	10	Okna ościeża	((0,80+1,00*2)*3+(1,00+1,40*2)*3+(1,60+1,40*2)*1)*0,12		2,904
	20	Klatka otwory ościeża	((1,72+2,20*2)*2+1,60+2,10*2+0,90+2,00*2)*0,12		2,753
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00932
		M 2351142	Tynk mineralny	kg	3,30000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	MIARY				
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00640				
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00900				
1.13	105	KNNR	N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m²				304,650
	10		Elewacja boczna	(2,70+3,62)*6,00					37,920
	20		Tylna	11,76*6,00					70,560
	30		Boczna II	2,71*6,00					16,260
	40		Elewacja magazynu	(4,50+2,60)*6,00					42,600
	50		Potrącenia	-(0,80*1,00*3+1,00*1,40*3+1,60*1,40)					-8,840
	60		Okna ościeża	((0,80+1,00*2)*3+(1,00+1,40*2)*3+(1,60+1,40*2)*1)*0,12					2,904
	70		Klatka	(5,90*2)*10,70+4,73*5,70-1,72*2,20*2-1,60*2,10-0,90*2,00					140,493
	80		Klatka otwory ościeża	((1,72+2,20*2)*2+1,60+2,10*2+0,90+2,00*2)*0,12					2,753
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20600				
		M 1527301	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	0,37500				
1.13	106	KNNR	N002-15-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m²				320,561
	10		Elewacja boczna	(2,70+3,62)*6,00					37,920
	20		Tylna	11,76*6,00					70,560
	30		Boczna II	2,71*6,00					16,260
	40		Elewacja magazynu	(4,50+2,60)*6,00					42,600
	50		Klatka	(5,90*2)*10,70+4,73*5,70					153,221
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27000				
		M 2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m³	0,00018				
		M 8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07000				
		S 48315	Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	0,06500				
1.13	107	RUSZ	48315	Czas pracy rusztowania	m-godz				427,387
	Dz	Poz	Nazwa Pozycji		Ilość	Skład	Wsp.	Ilość	
					R-godz	zespołu	przezoju	M-godz	
	13	100	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 12cm wyprawa elewacyjna ...		945,54	3	0,84	375,212	
	13	101	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem		18,16	3	0,84	7,206	
	13	103	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach		7,82	3	0,84	3,102	
	13	104	Wyprawa elewacyjna mineralna na ościeżach szer 15 cm		11,37	3	0,84	4,511	
	13	105	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową		62,76	2	0,84	37,356	
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :					427,387	
1.14	Wentylacja nawiewno-wyiewna grawitacyjna								
1.14	108	KNR	217-01-01-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 400 typu Z	m²				0,750
	10			1,50*0,50					0,750
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,54030				
		M 6502001	Przewód went prostok A1 stal OC do 400	m²	0,75000				
		M 6502101	Kształtki went prost A1 stal OC do 400	m²	0,28000				
		M 6580901	Podpora kanału wentyl prostok obw 400	szt	0,65000				
		M 6582601	Uszczelka gum kanału went prost obw 400	szt	4,98000				
		M 6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,94000				
		M 6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,02800				
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000				
1.14	109	KNR	217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt				2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,87860				
		M 6526021	Kratka wentylacyjna A obw do 800	szt	1,00000				
		M 6582603	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	1,04000				
		M 6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00300				
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000				
1.14	110	KNR	217-01-48-01-00	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 250x250	szt				1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,09695				
		M 1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	12,48000				
		M 6522601	Podstawa dachowa 250x250	szt	1,00000				
		M 6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	2,08000				
		M 6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,38000				
		M 6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,89600				
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000				
1.14	111	KNR	217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160	szt				1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,82680				
		M 1120020	Bednarka OC szer 30	kg	2,50000				
		M 1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	3,12000				
		M 1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000				
		M 1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000				
		M 6524111	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 160	szt	1,00000				
		M 6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	1,04000				
		M 6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,17000				
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000				
1.15	Kanalizacja deszczowa								
1.15	112	KNR	201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³				9,600
	10		Pod rurociąg deszczowy	(5,0+5,50+6,00+7,50)*0,50*0,80					9,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,67400				
1.15	113	KNR	218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²				12,000
	10		Pod rurociąg deszczowy	(5,0+5,50+6,0+7,50)*0,50					12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,24543
		M 1602099	Pospółki	m³	0,12200
1.15	114	KNNR 10	N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym 5,0+5,50+6,00+7,50	metr	24,000 24,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34500
		M 5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00830
1.15	115	KNR	219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250 - przejście kanalizacji deszczowej ø160 pod budynkiem	metr	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,87860
		M 5631550+	Rura ochronna-osłonowa PCV/PE ø 250	metr	1,02000
		S 31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,31000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000
1.15	116	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	10,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,22240
1.15	117	KNR	228-04-07-01-01 Studzienka rewizyjna ø 315 głębokości z kinetą typ 1 PP-160	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	5,60000
		M 5654102	Kineta studni PP typ 1 ø 315/160	szt	1,00000
		M 5654141	Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=1250	szt	1,75000
		M 5654145	Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ø 315	szt	1,00000
		M 5654165+	Właz żeliwny A 15-1,5 t ø 600	szt	1,00000
		M 9920135+	Uszczelka do rury karbow.studni fi 315	szt	2,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,52000
1.15	118	KNR	215-02-11-02-10+ Rura deszczowa z PCW ø 160	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,20330
		M 6600709	Uchwyt do rur PVC ø 160	szt	1,00000
		M 6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,00000
		M 9925101+	Rura deszczowa z PCV L=1,0 m FI 160 mm	szt	1,02000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000
1.15	119	KNR	215-02-11-08-10+ Podrynnik z PCV ø 160	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,89770
		M 6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,00000
		M 9925111+	Podrynnik PCV-luk FI 160 mm	szt	1,00000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000
1.16	Wykonanie izolacji poziomej ścian piwnicznych budynku głównego metodą iniekcji				
1.16	120	KNR 10	040-02-04-01-00 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub 20-25 cm 4,90*2+4,75+2,0+0,32	metr	16,870 16,870
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,44000
		M 2305001	Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	4,00000
		M 2305102	Zaprawa Aida Bohrlöchsuspension	kg	0,59000
		M 2305321	Wiertła ø 30 mm	szt	0,03000
		M 2305322	Paker ø 12-13 Aida Iniektionpaker	szt	8,00000
		S 44201	Pompa do 30 m³/h	m-godz	0,08000
		S 71600	Młot udarowo-obrotowy	m-godz	2,12000
		S 83112	Sprężarka spalinowa 10 m³	m-godz	0,15000
1.16	121	KNR 10	040-02-04-04-00 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 35-40 cm 3,50	metr	3,500 3,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000
		M 2305001	Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	6,20000
		M 2305102	Zaprawa Aida Bohrlöchsuspension	kg	0,88000
		M 2305321	Wiertła ø 30 mm	szt	0,03000
		M 2305322	Paker ø 12-13 Aida Iniektionpaker	szt	8,00000
		S 44201	Pompa do 30 m³/h	m-godz	0,08000
		S 71600	Młot udarowo-obrotowy	m-godz	2,92000
		S 83112	Sprężarka spalinowa 10 m³	m-godz	0,15000
1.16	122	KNR 10	040-02-04-07-00 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 50-55 cm 11,20*2+10,70+4,50+3,0+4,0+4,20	metr	48,800 48,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,48000
		M 2305001	Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	8,60000
		M 2305102	Zaprawa Aida Bohrlöchsuspension	kg	1,20000
		M 2305321	Wiertła ø 30 mm	szt	0,04000
		M 2305322	Paker ø 12-13 Aida Iniektionpaker	szt	8,00000
		S 44201	Pompa do 30 m³/h	m-godz	0,08000
		S 71600	Młot udarowo-obrotowy	m-godz	3,82000
		S 83112	Sprężarka spalinowa 10 m³	m-godz	0,15000
1.17	Elementy zewnętrzne				
1.17	123	KNNR	N001-03-03-02-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	12,179 8,393
		1	Wykop szerokoprzestrzenny ((3,00+4,30)*0,5*8,40+2,20*1,80+5,65*1,30)*0,20		
		5	Pod ławy 25,24mb ((2,04+2,70+3,70*2+1,80+5,65*2)*0,25*0,60		3,786
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.17	124	KNNR	N001-02-05-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięciem 0,25 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW	m³	12,179
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03900
		S 11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,07920
		S 11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02720
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,18100
1.17	125	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych DAŁSZE 4KM ODWOZU	m³	12,179
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,11600
1.17	126	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	0,631
	10		Pod ławy 25,24mb (2,04+2,70+3,70*2+1,80+5,65*2)*0,25*0,10		0,631
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	5,26205
		M 2370610	Beton żwirowy B-10	m³	1,03000
1.17	127	KNR	202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m³	2,524
	10		Ławy FS 25,24mb (2,04+2,70+3,70*2+1,80+5,65*2)*0,25*0,40		2,524
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	7,40125
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,01500
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700
		M 2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500
		M 3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000
1.17	128	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej 0,2mm pod ławami	m²	6,310
	10		Ławy FS 25,24mb (2,04+2,70+3,70*2+1,80+5,65*2)*0,25		6,310
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16330
		M 1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,30000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050
1.17	129	KNR	202-01-07-03-05+ Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa	m²	10,700
	10		ściany podjazdów średnia wysokość (3,70*2+5,65*2)*0,50		9,350
	20		ściany fund pod ścianę z klinkieru 2,70*0,5		1,350
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,98640
		M 2201003	Błoczki betonowe M-6 38x25x14	szt	16,60000
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,04400
1.17	130	KNR	202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z EUROLAN 3K	m²	20,050
	12		Ławy FS 24,74mb 9,35*2+1,35		20,050
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10954
		M 2302324	Eurolan 3K	kg	0,30000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110
1.17	131	KNR	202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa	m²	20,050
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05014
		M 2302324	Eurolan 3K	kg	0,20000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060
1.17	132	KNR	202-01-17-01-36 Ściana z cegły pełnej kl.100 grub 1 c z cegłą klinkierową kl.250 równocześnie z murowaniem na zaprawie cementowej M-7 ze spinowaniem do R mnożnik *2,0	m²	8,100
	10		Pod pergolą 2,70*3,00		8,100
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	8,44000
		M 1800001	Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	79,00000
		M 1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	17,20000
		M 2380823	Zaprawa cementowa M 7	m³	0,08400
		M 2604199	Listewki iglaste	metr	5,00000
1.17	133	KNR	202-02-18-01-01+ Stopnie betonowe na gotowym podłożu B-20	m³	0,830
	1		Zewn 2,04*0,70*0,25+1,80*1,05*0,25		0,830
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	23,11100
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000
		M 2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,02000
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06900
		M 3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00600
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08000
1.17	134	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	41,965
	10		Pod nawierzchnię z kostki betonowej (3,00+4,30)*0,5*8,40+2,20*1,80+5,65*1,30		41,965
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18660
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00500
1.17	135	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	41,965
	10		Pod nawierzchnię z kostki betonowej (3,00+4,30)*0,5*8,40+2,20*1,80+5,65*1,30		41,965
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10790
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00500
1.17	136	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m²	41,965
	10		Pod nawierzchnię z kostki betonowej (3,00+4,30)*0,5*8,40+2,20*1,80+5,65*1,30		41,965
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23850
		M 2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,12180
		M 2603099	Krawężniki iglaste	m³	0,00050
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,01000
		S 12313	Walec wibracyjny samojedźny 7,5 Mg	m-godz	0,04020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.17	137	KNR	231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm potrącenie 2cm	m²	-41,965
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03400
		M 2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,02030
		S 12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00680
1.17	138	KNR	231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	41,965
	10		Chodniki i podjazdy dla niepełnosprawnych (3,00+4,30)*0,5*8,40+2,20*1,80+5,65*1,30		41,965
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,23420
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07880
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170
		M 2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m²	1,02500
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,02600
		S 45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000
		S 75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500
1.17	139	KNR 1	202-12-07-03-01 Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 0,50+3,90+3,50+5,70*2	metr	19,300
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,31110
		M 1320200	Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	metr	1,00000
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,00200
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000
		S 72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,62000
1.17	140	KNR	202-12-08-03-01 Pochwyty stalowe na wspornikach dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	metr	2,700
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,98365
		M 1320230	Pochwyty stalowe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	metr	1,00000
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,00100
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000
1.17	141	KNNR N002-04-01-01-00 analogia 10	Wykonanie pergoli z krawędziaków 3,50*2,80	m²	9,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,53000
		M 2640010	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.2 strugane	m³	0,05000
		M 2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,01000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000
2	Posadzki w budynku głównym				
2	142	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²	56,160
	2	I Piętro 1.2 i 1.5	22,74+19,92		42,660
	3	II Piętro 2.1	2,50*5,40		13,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
2	143	KNR	202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne podłoża po rozbiórkach posadzek	m²	56,160
	10	I Piętro 1.2 i 1.5	22,74+19,92		42,660
	20	II Piętro 2.1	2,50*5,40		13,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976
2	144	KNR	202-11-10-01-00 Podłoga z płyt OSB gr.18mm na istniejącej podłodze	m²	196,690
	10	I Piętro 1.3 1.4+1.1, + 1.2 + 1.5	19,94+7,57+7,00*2,50+22,74+19,92		87,670
	20	II Piętro 2.1 2.2 2.3 2.4 + 2.1	30,42+23,31+21,00+20,79+2,50*5,40		109,020
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86895
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,13700
		M 2660704	Płyty wiórowe OSB2 grub 18 mm	m³	0,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01590
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03350
2	145	KNR	202-11-13-02-01 Posadzka z wykładzin dywanowanowych przeznaczonych do bud użyteczności publicznej	m²	42,660
	10	I Piętro 1.2 + 1.5	22,74+19,92		42,660
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,40435
		M 1551502	Klej winylowy do wykładzin Proniwin	kg	0,80000
		M 1564060	Wykładzin dywanowanowa przeznaczona do bud użyteczności publicznej	m²	1,10400
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00380
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270
2	146	KNR	202-11-13-08-00 Listwy przysściennne drewniane	metr	37,840
	10	I Piętro 1.2 + 1.5	5,40*2+4,53*2+3,96*2+5,03*2		37,840
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08261
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03000
		M 2632010	Listwy przysściennne liściaste	metr	1,16000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00120
2	147	KNNR N002-12-06-02-00 ANALOGIA 20	Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW bez warstwy izolacyjnej obiektovej z wywiniciem cokolików na ściany do R mnożnik 1,5 2,50*5,40	m²	13,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,59250
		M 1551529	Klej do wykładzin pcv	kg	0,40400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 1563299	Wykładziny podłóg z PCW typu TARKETT	m²	1,15000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00570
2	148	KNNR	N002-12-06-07-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²	13,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12600
		M 1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03000
3	Elewacja frontowa budynku głównego od ulicy				
3	149	KNR 023 26-14-02-60	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 12cm wyprawa elewacyjna mineralna	m²	110,180
	1	Elewacja frontowa	(11,81+0,20*2)*11,00		134,310
	41	Potrącenia	-(2,10*1,35*4+1,30*1,35*2+2,10*1,40*2+1,00*3,40)		-24,130
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,16240
		M 1562620	Płyty styropianowe gr.12cm Elewacja	m³	0,12660
		M 1565620	Dyble plastikowe	szt	4,16000
		M 2351101	Emulsja gruntująca	kg	0,20000
		M 2351105	Podkład pod tynk	kg	0,30000
		M 2351121	Zaprawa klej do styropianu i siatki	kg	10,03000
		M 2351142	Tynk mineralny	kg	3,00000
		M 3901199	Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,02980
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02760
3	150	KNR 031-26-14-10-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	80,420
	1	Naroża budynku	11,81*2+6,00*2		35,620
	10	Ościeża otworów okien i drzwi	(2,10+1,35*2)*4+(1,30+1,35*2)*2+(2,10+1,40*2)*2+1,00+3,40*2		44,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 1229099	Kątowniki aluminiowe do ociepleń	metr	1,17600
		M 2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	0,90000
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050
3	151	KNR 031-26-14-11-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr	11,000
	3		11,00		11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27300
		M 1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	1,05000
		M 1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	2,58000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020
3	152	KNR 023 26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m²	11,200
	10	Ościeża otworów okien i drzwi	((2,10+1,35*2)*4+(1,30+1,35*2)*2+(2,10+1,40*2)*2+1,00+3,40*2)*0,25		11,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,38200
		M 2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	4,00000
		M 3901199	Siatki z włókna szklanego	m²	1,64300
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00520
3	153	KNR 023 09-31-03-50	Wyprawa elewacyjna mineralna na ościeżach szer 25 cm	m²	11,200
	10	Ościeża otworów okien i drzwi	((2,10+1,35*2)*4+(1,30+1,35*2)*2+(2,10+1,40*2)*2+1,00+3,40*2)*0,25		11,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00932
		M 2351142	Tynk mineralny	kg	3,30000
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00640
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00900
3	154	KNNR	N002-14-05-02-00 Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m²	121,380
	10	Elewacja frontowa	(11,81+0,20*2)*11,00		134,310
	20	Potrącenia	-(2,10*1,35*4+1,30*1,35*2+2,10*1,40*2+1,00*3,40)		-24,130
	30	Ościeża otworów okien i drzwi	((2,10+1,35*2)*4+(1,30+1,35*2)*2+(2,10+1,40*2)*2+1,00+3,40*2)*0,25		11,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20600
		M 1527301	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	0,37500
3	155	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	11,056
	10	Okap	11,81*0,25		2,953
	20	Gzyms nad parterem	11,81*0,30		3,543
	30	Parapety okienne	(2,10*4+1,30*2+2,10*2)*0,30		4,560
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,30000
3	156	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	11,810
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000
3	157	KNR	401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,11000
3	158	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat	Wykonanie obróbek blacharskich i opierzeń z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm	m²	13,757
	10	Okap	11,81*0,35		4,134
	20	Gzyms nad parterem	11,81*0,30		3,543
	30	Parapety okienne	(2,10*4+1,30*2+2,10*2)*0,40		6,080
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,81600
		M 1200299	Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,05600
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	5,50000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680
3	159	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - / kosz / z blachy tytanowo-cynkowej	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,99030

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ		
		M 1200299	Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,10000		
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	2,79000		
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200		
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350		
3	160	KNR	202-05-11-02-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynkowej ø 10 cm	metr	11,000		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,77193		
		M 1200218	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,03700		
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	1,66000		
		M 1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000		
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
3	161	KNR	202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	11,000		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,93046		
		M 1200218	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,04300		
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	2,47000		
		M 1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000		
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00340		
3	162	KNR	202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	metr	11,810		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,65055		
		M 1200218	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,03900		
		M 1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	1,93000		
		M 1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	2,00000		
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00190		
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350		
3	163	KNR	202-09-25-01-00 Oslony okien folia polietylenowa	m²	24,130		
	10	Okna i drzwi	(2,10*1,35*4+1,30*1,35*2+2,10*1,40*2+1,00*3,40)		24,130		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21268		
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00720		
		M 1560123	Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m²	0,38330		
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00033		
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350		
3	164	KNNR	N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m²	129,910		
	10	Elewacja frontowa	11,81*11,00		129,910		
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27000		
		M 2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m³	0,00018		
		M 8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,07000		
		S 48315	Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	0,06500		
3	165	RUSZ	48315 Czas pracy rusztowania	m-godz	267,361		
	Dz	Poz	Nazwa Pozycji	Ilość R-godz	Skład zespołu	Wsp. przezoju	Ilość M-godz
3	149		Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 12cm wyprawa elewacyjna ...	348,43	3	0,84	138,267
3	150		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	17,69	3	0,84	7,021
3	152		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	15,48	3	0,84	6,142
3	153		Wyprawa elewacyjna mineralna na ościeżach szer 25 cm	22,50	3	0,84	8,930
3	154		Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	25,00	2	0,84	14,884
3	155		Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do u...	3,32	3	0,84	1,316
3	156		Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do uż...	1,77	3	0,84	0,703
3	157		Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	1,21	3	0,84	0,480
3	158		Wykonanie obróbek blacharskich i opierzeń z blachy tytanowo-cynkowej...	24,98	3	0,84	9,914
3	159		Zbiorniczki przy rynnach - /kosz/ z blachy tytanowo-cynkowej	0,99	3	0,84	0,393
3	160		Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynkowej ø 10 cm	8,49	2	0,84	5,054
3	161		Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	10,24	2	0,84	6,092
3	162		Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynkowej 0,60 mm ø 15 cm	7,68	2	0,84	4,573
3	163		Oslony okien folia polietylenowa	5,13	3	0,84	2,036
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :				205,805
			Wielkość rusztowania :		100 m²		1,299
3	166	KNNR	N002-15-05-01-00 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²			129,910
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03200		
		M 3901199	Siatki z włókna szklanego	m²	0,14000		
4	Roboty remontowe wewnętrzne						
4.1	Parter bud istniejący i gospodarczy - zmiany						
4.1	167	KNR	401-03-48-04-00 Rozebranie ścianek z luxferów	m²			6,368
	10	Korytarz bud istn	1,99*3,20				6,368
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,61000		
4.1	168	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m² drzwiowych	szt			2,000
	10	Pom 1.4	2				2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,16000		
4.1	169	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami 90*200 z kosztem drzwi	m²			3,600
	1	pom.0.04	0,90*2,00				1,800
	11	pom.0.11	0,90*2,00				1,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,61968		
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	5,28000		
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000		
		M 1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami pełne	m²	1,00000		
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000		
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	170	KNR 202-10-22-12-50	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami 90*200 bez kosztu drzwi	m ²	1,800
		1	W przejściu z klatki scod do bud 0,90*2,00		1,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,61968
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	5,28000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000
		M 1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami pełne z rozbiórki	m ²	1,00000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000
4.1	171	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,630
		10	Zamurowanie otworu drzwiowego 1,20*2,10*0,25		0,630
		pom.0.4			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	15,37000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,32200
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000
		M 1720299	Wapno hydratyzowane	kg	34,50000
		M 1800199	Cegły budowlane pełne	szt	372,00000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,15200
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,45000
4.1	172	KNR 202-01-05-06-40	Ścianki działowe wys do 4,5 m z bloków SILKA M12 na zaprawie klejowej	m ²	4,135
		10	Pom.0.11 2,60*2,30-0,90*2,05		4,135
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,79265
		M 1810302	Blok wap-piasek SILKA M12 34x12x19	szt	15,30000
		M 2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	2,20000
		S 34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,13000
4.1	173	KNR 401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ² na zamurowaniach	m ²	13,310
		10	Zamurowanie otworu drzwiowego 1,20*2,10*2		5,040
		pom.0.4			
		20	Pom.0.11 (2,60*2,30-0,90*2,05)*2		8,270
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,29000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000
		M 1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000
		M 1720299	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000
		M 3930000	Woda przemysłowa	dm ³	6,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000
4.1	174	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	13,310
		10	Zamurowanie otworu drzwiowego 1,20*2,10*2		5,040
		pom.0.4			
		20	Pom.0.11 (2,60*2,30-0,90*2,05)*2		8,270
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976
		M 2382699	Gips szpachlowy	kg	4,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500
4.1	175	KNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłożu gipsowych 3x farbą emulsyjną	m ²	102,969
		10	Zamurowanie otworu drzwiowego 1,20*2,10*2*1,5		7,560
		pom.0.4			
		20	Pom.0.11 (2,60*2,30-0,90*2,05)*2*1,5		12,405
		30	W piwnicach bud istn po robotach (16,87+3,50+48,80)*1,20		83,004
		iniekcji ścian			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22600
		M 1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm ³	0,40500
4.1	176	KNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 25x20 cm mocowane na klej	m ²	15,520
		1	Pom.0.11 pom.socjalne (2,60+2,70)*2*1,60-0,90*1,60		15,520
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,30000
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	4,80000
		M 2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	1,05000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03030
4.1	177	KNR 401-07-10-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat II ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	83,004
		10	W piwnicach bud istn po robotach (16,87+3,50+48,80)*1,20		83,004
		iniekcji ścian			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,96000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	18,80000
		M 1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	4,20000
		M 1720299	Wapno hydratyzowane	kg	4,60000
		M 3930000	Woda przemysłowa	dm ³	4,40000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000
4.2	I piętro i II piętro bud istn.roboty budowlane - sanitariaty i sekretariat				
4.2	178	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	21,566
		2	I Piętro pom. 1.6 i 1.8 (3,96+1,80)*3,20-0,70*2,00		17,032
		12	I Piętro korytarz 2,12*3,20-1,00*2,25		4,534

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,95000
4.2	179	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² drzwiowych	szt	5,000
		10 I piętro	4		4,000
		20 II piętro	1		1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,16000
4.2	180	KNR 401-03-36-04-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - do osadzenia belek nadprożowych stalowych	metr	8,700
		2 I piętro pom 1.08 sekretariat nowy	2,90*3		8,700
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,77000
4.2	181	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	8,700
		10 I piętro pom 1.08 sekretariat nowy	2,90*3		8,700
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,62000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18000
		M 1800199	Cegły budowlane pełne	szt	8,00000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00600
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,03000
4.2	182	KNR 401-03-13-05-01+	Dostarczenie belek stalowych (2,90*3)*21,9	kg	190,530
		1 I 180			190,530
		M 1325699	Belki stalowe z dwuteowników	kg	1,01000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000
4.2	183	KNR 401-03-13-06-00	Obmurowanie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	8,700
		2 I piętro	2,90*3		8,700
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,54000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00400
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,73000
		M 1800199	Cegły budowlane pełne	szt	4,00000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00400
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,01000
4.2	184	KNR 401-07-03-03-00	Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek	metr	8,700
		2 I piętro	2,90*3		8,700
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,11000
		M 1120607	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	0,03000
		M 1331799	Siatki tkane Rabitza	m ²	0,27000
4.2	185	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,726
		2 I Piętro pod nowym nadprożem	1,60*2,50*0,40		1,600
		3 I piętro sanitariat powiększenie otworu drzwiowego	0,40*0,15*2,10		0,126
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	8,63000
4.2	186	KNR N002-17-02-01-03	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych zwykłe 1-warstwowe z pokryciem obustronnym szer 100	m ²	42,002
		1 I Piętro	(4,00+2,12+1,65+1,20)*3,20-0,92*2,06*2		24,914
		11 II piętro	(4,00+2,38+1,65)*2,60-0,92*2,06*2		17,088
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,13000
		M 1325403	Profil stal U-100x40x0,6 pod płyty GK	metr	0,76000
		M 1325413	Profil stal C-100x50x0,6 pod płyty GK	metr	2,05000
		M 1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	2,06000
		M 2310499	Płyty z wełny mineralnej gr.10cm w ścianki STG	m ²	1,03000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03700
4.2	187	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr.10cm w ścianki STG	m ²	42,002
		10 I Piętro	(4,00+2,12+1,65+1,20)*3,20-0,92*2,06*2		24,914
		20 II piętro	(4,00+2,38+1,65)*2,60-0,92*2,06*2		17,088
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15605
		M 2310605	Płyty z w. min. do ścian dział gr 100	m ²	1,05000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00590
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00890
4.2	188	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	26,880
		1 Piętro	(1,60*2+2,20*2+1,80*4)*2,10-0,70*2,00*3		26,880
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,38000
4.2	189	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych - paneli ANALOGIA	m ²	33,380
		1 I Piętro 1.8	12,23		12,230
		11 II piętro pom 2.5	21,15		21,150
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
4.2	190	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	6,660
		1 Piętro sanitariat	1,80*1,50+2,20*1,80		6,660
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,92000
4.2	191	KNR 202-26-11-01-60	Oczyszczenie mechaniczne podłoża po rozbiórkach posadzek	m ²	40,040
		10 I Piętro 1.8	12,23		12,230
		20 II piętro pom 2.5	21,15		21,150
		30 Piętro sanitariat	1,80*1,50+2,20*1,80		6,660
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.2	192	KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	18,071
	10	I piętro sanitariat	4,00*2,12		8,480
	20	II piętro sanitariat	4,03*2,38		9,591
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08600
		M 1760600	Folbit	kg	0,92000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00100
4.2	193	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm pod posadzki	m ²	40,040
	10	I Piętro 1.8	12,23		12,230
	20	II piętro pom 2.5	21,15		21,150
	30	Piętro sanitariat	1,80*1,50+2,20*1,80		6,660
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 2381904	Emulsja gruntująca	kg	0,35000
		M 2382105	Masa samopoziomująca	kg	3,15000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00063
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01200
4.2	194	KNNR N002-12-08-02-00	Dodatek za każdy 1,0 mm grub masy samopoziomującej	m ²	40,040
	10	I Piętro 1.8	12,23		12,230
	20	II piętro pom 2.5	21,15		21,150
	30	Piętro sanitariat	1,80*1,50+2,20*1,80		6,660
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03100
		M 2382105	Masa samopoziomująca	kg	1,58000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,00032
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00600
4.2	195	KNR 202-11-18-07-00	Posadzki z płytek terakota 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	18,071
	10	I piętro sanitariat	4,00*2,12		8,480
	20	II piętro sanitariat	4,03*2,38		9,591
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,36260
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	5,20000
		M 2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000
		M 2520151	Płytki pogłóg terakota luzem	m ²	1,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03030
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02300
4.2	196	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 25x20 cm mocowane na klej	m ²	70,588
	10	I piętro sanitariat	(2,12*2+2,23*2+1,00*4+1,65*4)*2,20-0,80*2,00*4-1,01*2,00		34,040
	20	II piętro sanitariat	(2,38*2+2,28*2+1,00*2+1,26*2+1,65*4)*2,20-0,80*2,00*4-1,01*2,00		36,548
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,30000
		M 1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	4,80000
		M 2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	1,05000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03030
4.2	197	KNR 202-11-10-01-00	Podłoga z płyt OSB gr.18mm na istniejącej podłodze	m ²	21,740
	10	I Piętro pom.1.08	10,70		10,700
	20	II Piętro pom.2.08	11,04		11,040
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86895
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,13700
		M 2660704	Płyty wiórowe OSB2 grub 18 mm	m ³	0,02000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01590
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03350
4.2	198	KNR 202-11-13-02-01	Posadzka z wykładzin dywanowanowych przeznaczonych do bud użyteczności publicznej	m ²	21,740
	10	I Piętro pom.1.08	10,70		10,700
	20	II Piętro pom.2.08	11,04		11,040
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,40435
		M 1551502	Klej winylowy do wykładzin Proniwin	kg	0,80000
		M 1564060	Wykładzin dywanowanowa przeznaczona do bud użyteczności publicznej	m ²	1,10400
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00380
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270
4.2	199	KNR 202-10-22-12-50	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami 90*200 z kosztem drzwi	m ²	11,800
	1	I piętro	0,90*2,00*1+0,80*2,00*2		5,000
	11	II piętro	0,90*2,00*2+0,80*2,00*2		6,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,61968
		M 1344120	Kotwy rozporowe	szt	5,28000
		M 1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000
		M 1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami pełne	m ²	1,00000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000
4.2	200	KNR 401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ² na zamurowaniach	m ²	12,000
	10	Obrobienie ścian pow wykuciaci i na nowym nadprożu	12,0		12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,29000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000
		M 1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000
		M 1720299	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000
		M 3930000	Woda przemysłowa	dm ³	6,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000
		S 43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000
4.2	201	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	80,085

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		10	Obrobienie ścian pow wykuciach I piętro	12,0	12,000
		20	I piętro na tynkach istniejących sanitariat	(2,12*2+4,00)*1,00	8,240
		30	I piętro na tynkach istniejących sekretariat nowy	(2,77+4,00+1,60)*3,20	26,784
		40	II piętro na tynkach istn sanitariat	(4,03+2,38*2)*0,70	6,153
		50	II piętro na tynkach biuro nr.2.08	(4,03+2,79*2)*2,80	26,908
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976
		M 2382699	Gips szpachlowy	kg	4,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500
4.2	202	KNR	202-20-14-01-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m²	m²	39,640
		10	Parter sanitariaty i sekretariat	4,00*2,10+4,00*2,75	19,400
		20	Parter sanitariaty i biuro 2.08	4,00*2,27+4,00*2,79	20,240
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,42020
		M 2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,83000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500
4.2	203	KNR	202-08-15-02-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych Stg	m²	29,182
		10	I Piętro sanitariaty dwustronnie ponad płytkami ściennymi	(4,00+2,12+1,65+1,20)*1,00*2	17,940
		20	II piętro j.w.	(4,00+2,38+1,65)*0,70*2	11,242
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,56049
		M 1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300
		M 1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00175
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00290
4.2	204	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłożu gipsowych 3x farbą emulsyjną	m²	148,908
		10	I i II piętro jak gładzie gipsowe	80,086+39,64+29,182	148,908
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22600
		M 1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm³	0,40500
4.2	205	KNNR	N007-07-03-01-00 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o pow do 7 m²	m²	11,100
		10	Parter F1	1,99*2,50	4,975
		20	I piętro F2	2,45*2,50	6,125
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,52000
		M 1470901	Pianka poliuretanowa	kg	0,10000
		M 1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,15000
		M 1565399	Przegrody wewnętrzne z tworzyw sztucznych oszkłone z drzwiami	m²	1,00000
		M 8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,10000
		S 34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000
4.2	206	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	4,959
		10	Z rozbiórki ścianek 1/2c	21,556*0,15	3,233
		20	Z wykucia otworów drzwiowych	1,726	1,726
		S 11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	0,14300
4.2	207	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	4,959
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700
4.2	208	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką dalsze 12km	m³	4,959
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,44400
4.2	209	MAT	0 Koszt utylizacji gruzu	m³	4,959
4.3	Wentylacja grawitacyjna z pomieszczeń sanitarnych i nowego sekretariatu				
4.3	210	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach	szt	2,000
		1	I piętro	2	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,68000
		M 1565101	Kratka wentyl z PCW 14x14 cm	szt	1,00000
		M 1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00500
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000
		M 1800199	Cegły budowlane pełne	szt	2,00000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00200
4.3	211	KNR	401-04-24-05-00 Wycięcie otworu wentylacji w dachu	szt	8,000
		1	8	8	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,61000
4.3	212	KNR	401-04-24-04-00 Wycięcie otworu dla wentylacji w stropie międzypiętrowym	szt	13,000
		1	Nad parterem	1	1,000
		2	Nad I piętrem	4	4,000
		3	Nad II piętrem	8	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,13000
4.3	213	KNNR	N004-02-08-03-00 Rurociąg wentylacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø	metr	52,600
		1	ANALOGIA Parter	110	2,500
			2,50		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 I Piętro	4*3,60+1,3+0,9		16,600
		3 II piętro	8*3,00+1,50		25,500
		4 Poddasze	8*1,00		8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27000
		M 5631105	Rura wentylacyjna PCV ø 110	metr	0,93000
		M 5644805	Kształtki went PVC ø 110	szt	0,60000
		M 6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	0,80000
4.3	214	KNR	202-05-13-01-00 Nasady wentylacyjne blaszane z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø 12 cm z obróbkami w dachu	szt	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	4,79133
		M 1120302	Blacha OC 0,55	kg	3,84000
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08700
		M 1352199	Nasady wentylacyjne z blachy ø120	kmpl	1,00000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01030
4.3	215	KNR	202-20-11-03-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze - zabudowa przewodów wentylacji w poziomie i pionie profile co 20 cm	m²	12,080
		ANALOGIA			
		1 Parter	2,20*(0,20+0,20)		0,880
		2 I Piętro	(0,20+0,20)*3,50+(0,40+0,20)*1,00		2,000
		3 II Piętro	(0,40+0,20)*2*2,80+(0,20+0,20+0,20)*1,10+(1,65+0,20)*2,80		9,200
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,87455
		M 1325414	Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	4,40000
		M 1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03200
		M 1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,50400
		M 1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m²	1,03000
		M 3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,15000
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,00600
		M 8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	5,10000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04500
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000
4.3	216	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne PCV - osadzenie w przewodach wentylacyjnych	szt	8,000
		1	1+3+4		8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,68000
		M 1565101	Kratka wentyl z PCW	szt	1,00000
4.3	217	KNR	217-02-04-01-00 Wentylator promieniowy z PCW ø 100 łazienkowy z timerem	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,31385
		M 9950132+	Wentylator łazienkowy z timerem FI 100	szt	1,00000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000
4.4	Roboty malarskie i szpachlowe klatki schodowej				
4.4	218	KNR	202-20-13-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m²	m²	159,878
		10	Klatka na ścianach gr.24cm i w obniżeniu do poz.-0,85		142,364
		20	Klatka na ściankach działowych		17,514
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,25976
		M 2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,70000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500
4.4	219	KNR	202-20-14-03-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z betonu o powierzchni do 5 m² biegi i spoczniki	m²	46,158
		10	Podesty		23,258
		20	Biegi		17,500
		30	Czoła biegów		5,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,57013
		M 2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	5,25000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00500
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500
4.4	220	KNR	202-20-14-05-00 Gładzie gipsowe na stropach dodatek za pogrubienie o 1 mm o powierzchni do 5 m²	m²	46,158
		10	Podesty		23,258
		20	Biegi		17,500
		30	Czoła biegów		5,400
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12033
		M 2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	1,65000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00100
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200
4.4	221	KNR	N002-14-01-05-10 Malowanie klatek schodowych 2x farbą lateksową zmywalną	m²	200,636
		10	Klatka na ścianach gr.24cm i w obniżeniu do poz.-0,85		142,364
		20	Klatka na ściankach działowych		17,514
		30	Podesty		23,258
		40	Biegi		17,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15985
		M 1518120	Farby lateksowe zmywalne	dm³	0,28910

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Budowa: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W
ŚWIĘCIECHOWIEObiekt: Przebudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku
gospodarczego

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul. Ułańska 4
64-115 ŚwiąciechowaInwestor: Gmina Świąciechowa
Ul. Ułańska 4
64-1150 Świąciechowa

PRZEDMIAR

Strona 1

11-03-2016

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	5567,70
M A T E R I A Ł Y				
1	0	Koszt utylizacji gruzu	m ³	46,08
2	0	Koszt utylizacji papy	Mg	0,93
3	0	Oплата za składowanie ziemi	m ³	34,74
4	0	Siatki podporowe stropowe P-2	metr	62,00
5	0	Wykonanie dachu zielonego z warstwami : geowłókniny, maty drenujące, wegetacyjną z rozchodnikami	m ²	31,00
6	0000000	Kształtka stropowa KWE	szt	23,00
7	0000000	Kształtka stropowa KZE	szt	70,00
8	0000000	dyble do mocowania wełny mineralnej gr.5cm - dach	szt	210,00
9	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	5,99
10	1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	kg	154,11
11	1102314	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	kg	606,49
12	1120020	Bednarka OC szer 30	kg	2,50
13	1120302	Blacha OC 0,55	kg	30,72
14	1120607	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	0,26
15	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	26,85
16	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	2,35
17	1200299	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	2,21
18	1210106	Blacha tytan-cynkowa 0,60 mm	kg	277,83
19	1229099	Kątowniki aluminiowe do ociepleń	metr	191,64
20	1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	53,22
21	1311960	Drzwi EI30 p.poż. 90*2,00	m ²	1,80
22	1320200	Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	metr	19,30
23	1320230	Pochwyty stalowe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	metr	2,70
24	1325403	Profil stal U-100x40x0,6 pod płyty GK	metr	31,92
25	1325413	Profil stal C-100x50x0,6 pod płyty GK	metr	86,10
26	1325414	Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	53,15
27	1325699	Belki stalowe z dwuteowników	kg	192,44
28	1330499	Gwoździe budowlane	kg	10,46
29	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	36,85
30	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	3,12
31	1331798+	Siatki stalowe w posadzki	m ²	92,48
32	1331799	Siatki tkane Rabitza	m ²	2,35
33	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12
34	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50
35	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	12,48
36	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	10,07
37	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	23,62
38	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,39
39	1344120	Kotwy rozporowe	szt	195,12
40	1352199	Nasady wentylacyjne z blachy ø120	kmpl	8,00
41	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	1,25
42	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	1,11
43	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,67
44	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	11,61
45	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,40
46	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,38

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
47	1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm ³	232,12
48	1518120	Farby lateksowe zmywalne	dm ³	58,00
49	1527301	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	159,76
50	1551502	Klej winylowy do wykładzin Proniwin	kg	51,52
51	1551529	Klej do wykładzin pcv	kg	25,19
52	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	1038,49
53	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	309,35
54	1560123	Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	9,25
55	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	1,88
56	1562504	Płyta styropianowa grub 5 cm	m ²	23,92
57	1562620	Płyty styropianowe gr.12cm Elewacja	m ³	51,80
58	1562623	Płyta styropianowa gr.10cm twardy pod posadzki	m ³	5,09
59	1562623	Płyta styropianowa gr.5cm twardy pod posadzki	m ³	2,22
60	1563299	Wykładziny podłóg z PCW typu TARKETT	m ²	71,73
61	1564060	Wykładzin dywanowanowa przeznaczona do bud użyteczności publicznej	m ²	71,10
62	1565101	Kratka wentyl z PCW	szt	8,00
63	1565101	Kratka wentyl z PCW 14x14 cm	szt	2,00
64	1565399	Przegrody wewnętrzne z tworzyw sztucznych oszkłone z drzwiami	m ²	11,10
65	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	130,78
66	1565620	Dyble plastikowe	szt	1702,16
67	1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami	m ²	9,00
68	1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami pełne	m ²	15,40
69	1589000	Drzwi wewnętrzne skrzydła z ościeżnicami pełne z rozbiórki	m ²	1,80
70	1589012	Okno z tworzyw sztucznych do 1,0 m ²	m ²	2,40
71	1589013	Okno z tworzyw sztucznych do 1,5 m ² uch rozw	m ²	4,20
72	1589015+	Okno z tworzyw sztucznych od 2,0 m ²	m ²	2,24
73	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	2233,73
74	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,40
75	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	8,47
76	1602099	Pospółki	m ³	11,73
77	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,49
78	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	103,19
79	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	480,23
80	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	570,61
81	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,07
82	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	6,09
83	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	12,44
84	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	86,52
85	1760600	Folbit	kg	16,63
86	1800001	Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	639,90
87	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	139,32
88	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	342,76
89	1801001	Pustak spalinowy P 19x19x24	szt	74,42
90	1810302	Blok wap-piask SILKA M12 34x12x19	szt	184,40
91	1810305	Blok wap-piask SILKA M24 34x24x19	szt	2902,98
92	1900111	Nadproże prefabrykowane L19	metr	32,43
93	1920600	Belki stropowe TERIVA-4	metr	180,98
94	1940601	Podokiennik wew PCV	metr	7,00
95	1940601	Podokiennik zew z blachy powł	metr	7,00
96	2201003	Blozki betonowe M-6 38x25x14	szt	633,36
97	2210300	Pustaki stropowe "TERIVA	szt	644,35
98	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m ²	43,01
99	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	6,35
100	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	36,08
101	2301520	Papy zgrzewalne nawierzchniowe	m ²	76,09
102	2301521	Papa zgrzewalna podkładowa	m ²	55,08
103	2301531	Papa zgrzewalna nawieszchniowa pod dach zielony	m ²	56,51
104	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	47,06
105	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	4,71
106	2302324	Eurolan 3K	kg	52,19
107	2305001	Preparat krzemionkujący Aida Kiesol	kg	508,86
108	2305102	Zaprawa Aida Bohrlchsuspension	kg	71,59
109	2305321	Wiertła ø 30 mm	szt	2,57
110	2305322	Paker ø 12-13 Aida Iniektionpaker	szt	553,36
111	2310403	Kliny spadkowe 30/0 1,00*0,50	m ²	18,38
112	2310403	Kliny spadkowe 60/30 1,00*0,50	m ²	18,38
113	2310403	Kliny spadkowe 90/60 1,00*0,50	m ²	18,38
114	2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50 twarda	m ²	12,89
115	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr.10cm w ścianki STG	m ²	43,26
116	2310605	Płyty z w. min. do ścian dział gr 100	m ²	44,10
117	2311363	Płyta z wełny mineralnej do dachów paskich bezpośrednio pod pokrycie dachowe np.MONROCK PRO gr 200 mm	m ²	50,29
118	2351101	Emulsja gruntująca	kg	81,84
119	2351105	Podkład pod tynk	kg	122,75
120	2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	214,10
121	2351121	Zaprawa klej do styropianu i siatki	kg	4104,01
122	2351125	Zaprawa klej do w.miner	kg	123,41
123	2351142	Tynk mineralny	kg	1283,15
124	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	8,37
125	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	25,71
126	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	4,26
127	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,86
128	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,19
129	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,47
130	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	6,32
131	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,84
132	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	1,76

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
133	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m ³	1,66
134	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,20
135	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	46,05
136	2381904	Emulsja gruntująca	kg	31,11
137	2382105	Masa samopoziomująca	kg	343,32
138	2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	707,67
139	2382699	Gips szpachlowy	kg	1960,71
140	2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	1261,38
141	2520151	Płytki pochłony terakota luzem	m ²	73,15
142	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	90,42
143	2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m ³	0,08
144	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,33
145	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,23
146	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,02
147	2604199	Listewki iglaste	metr	40,50
148	2632010	Listwy przysięcienne liściaste	metr	43,89
149	2640010	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.2 strugane	m ³	0,49
150	2642012	Deski igl obrzynane nasyczone 29-45 mm kl.2	m ³	0,10
151	2660704	Płyty wiórowe OSB2 grub 18 mm	m ³	4,36
152	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	13,89
153	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	510,29
154	3920099	Papier ścierny	szt	2,11
155	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	534,80
156	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,30
157	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,16
158	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	81,48
159	5631105	Rura wentylacyjna PCV ø 110	metr	48,92
160	5631520	Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	24,48
161	5631550+	Rura ochronna-osłonowa PCV/PE ø 250	metr	5,10
162	5644805	Kształtki wentylacyjne PCV ø 110	szt	31,56
163	5654102	Kineta studni PP typ 1 ø 315/160	szt	2,00
164	5654141	Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=1250	szt	3,50
165	5654145	Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ø 315	szt	2,00
166	5654165+	Właz żeliwny A 15-1,5 t ø 600	szt	2,00
167	6502001	Przewód wentylacyjny A1 stal OC do 400	m ²	0,56
168	6502101	Kształtki wentylacyjne A1 stal OC do 400	m ²	0,21
169	6522601	Podstawa dachowa 250x250	szt	1,00
170	6524111	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 160	szt	1,00
171	6526021	Kratka wentylacyjna A obw do 800	szt	2,00
172	6580901	Podpora kanału wentylacyjnego prostok obw 400	szt	0,49
173	6582204	Uszczelka gumowa kanału wentylacyjnego ø 200	szt	1,04
174	6582601	Uszczelka gumowa kanału wentylacyjnego prost obw 400	szt	3,74
175	6582603	Uszczelka gumowa kanału wentylacyjnego prost obw 800	szt	2,08
176	6582604	Uszczelka gumowa kanału wentylacyjnego prost obw 1000	szt	2,08
177	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	42,08
178	6600709	Uchwyt do rur PVC ø 160	szt	4,00
179	6801502	Śruby stalowe ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	1,26
180	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,01
181	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanału PCW ø 160	szt	8,00
182	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,92
183	8462699	Kółka rozporowe plastikowe	szt	160,85
184	9920135+	Uszczelka do rury karbowanej studni fi 315	szt	4,00
185	9925101+	Rura deszczowa z PCV L=1,0 m FI 160 mm	szt	4,08
186	9925111+	Podrynnik PCV-luk FI 160 mm	szt	4,00
187	9950132+	Wentylator łazienkowy z timerem FI 100	szt	4,00

S P R Z Ę T

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	6,59
2	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	3,71
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	1,27
4	12313	Walec wibracyjny samojedźny 7,5 Mg	m-godz	1,40
5	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,55
6	34111	Wyciąg towarowy 1,0 Mg	m-godz	26,30
7	34212	Wyciąg szypowy 1,5 Mg	m-godz	20,44
8	34312	Wyciąg jednośladowy 0,5 Mg	m-godz	42,43
9	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	56,60
10	35111	Żuraw okienny przysięcny 0,15 Mg	m-godz	13,24
11	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	11,96
12	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	21,10
13	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,18
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,24
15	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	42,55
16	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,35
17	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	3,78
18	44201	Pompa do 30 m ³ /h	m-godz	5,53
19	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	5,46
20	48315	Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	724,03
21	71600	Młot udarowo-obrotowy	m-godz	232,40
22	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	11,97
23	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,05
24	83112	Sprężarka spalinowa 10 m ³	m-godz	10,38