

PRZEDMIAR ROBÓT UMO-11-016

Budowa: „Orzeskie Centrum Usług Społecznych - rewitalizacja obiektu OSP Orzesze na potrzeby działalności Klubu Integracji Społecznej i Przystani dla Młodych"

Rodzaj robót: Ochotnicza Straż Pożarna

Lokalizacja: 43-180 Orzesze
ul. Św. Wawrzyńca 13

Zamawiający: Miasto Orzesze
ul. Św. Wawrzyńca 21
43-180 Orzesze

PRZEDMIAR UMO-11-016

Strona 1

05-12-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
1	1	KNR 404-03-01-01-00	STO,SST-1 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - lastryko (17,56+14,95+7,78+13,20)x0,03=1,605 m3	m ³	1,605
1	2	KNR 404-03-01-01-00	STO,SST-1 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm (10,38+5,33+19,62+17,22+15,96+3,25+4,57)x0,05=3,816 m3	m ³	3,816
1	3	KNR 404-04-05-03-00	STO,SST-1 Rozebranie parkietu 11,32+2,53+15,12+11,23+158,68=198,88 m2	m ²	198,880
1	4	KNR 404-03-05-02-00	STO,SST-1 Rozebranie schodów żelbetowych, przy grub płyty żelb. do 15 cm 0,15x2,84x1,5+5,25/cos33,42+2,6x2,84+5,25x16,5x0,5=18,644 m3	m ³	18,644
1	5	KNR 401-03-54-04-00	STO,SST-1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	10,000
1	6	KNR 401-07-01-05-00	STO,SST-1 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ² 2x(3,7+3,54+2,12+3,54+3,49+6,63+3,31+12,70)x3,32+zewnętrzne/ 4,0x15,8+4,3x9,0+7,5x7,8=419,56 m2	m ²	419,560
1	7	KNR 401-03-49-02-00	STO,SST-1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0x2,1x0,39x3+1,0x2,1x0,25+1,0x2,1x0,54+1,2x2,1x0,25+1,7x2,1x0,54+1,0x2,1x0,7 1+2,1x1,45x2x0,71+2,10x2,45x0,71+2,1x1,45x0,56x6+4,4x2,29x0,25+(6,17+3,59)x2, 57x0,25+(3,77x2,15x3,59)x3,39x0,25=43,224 m3	m ³	43,223
1	8	KNR 401-03-48-03-00	STO,SST-1 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3,74x3,20+2,27x3,30+3,74x3,61+3,55x2x4,5=64,91 m2	m ²	64,910
1	9	KNR 401-03-49-02-00	STO,SST-1 Rozebranie muru ogrodzeniowego 1,0x0,75x4,0=3,00 m3	m ³	3,000
1	10	KNR 404-04-06-04-00	STO,SST-1 Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²	158,680
1	11	KNR 404-11-03-04-00	STO,SST-1 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (1,605+3,816+18,644+3,0+43,121+43,223+419,56x0,015+64,91x0,12)=127,492 m3	m ³	127,492
1	12	KNR 404-11-04-03-00	STO,SST-1 Dodatek za dalszy 1 km wywozu bloków samochodem skrzyniowym krotność=4 127,492x2=254,984 Mg	Mg	254,984
1	13	Kalkulacja własna	STO,SST-1 Utylizacja gruzu (1,605+3,816+18,644+3,0+43,121+43,223+419,56x0,015+64,91x0,12)x2=254,984 m3	Mg	254,984
1	14	KNR 201-02-06-02-00	STO,SST-2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km 1,1x(3,84x6,5+2,07x2,06+1,69x5,43)+1,0x(1,6x1,05+1,6x1,9)=43,121 m3	m ³	43,121
2	CPV 45223500-1: Konstrukcje z betonu zbrojonego				
2	15	KNR 401-03-13-05-00	STO,SST-7 Dostarczenie i obsadzenie ramy stalowej CE 140 2x(2,84+6,07)=17,82 m	metr	17,820
2	16	KNR 205-01-01-04-00	STO,SST-7 Montaż ramy stalowej z ceownika CE 140 17,82x12,3=219,186 kg	Mg	0,220
2	17	KNR 202-02-16-02-11	STO,SST-4 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m ²	17,239
2	18	KNR 202-02-90-04-01	STO,SST-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe o 8-14 mm (2,84x36+6,07x14)x0,617=119,02 kg	Mg	0,119

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	19	KNR	202-11-01-01-10 STO,SST-4 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą pod fund. (0,6x(2,38+6,1)x2+1,25x5,43+1,82x1,56)x0,10=1,980 m3	m ³	1,980
2	20	KNR	202-06-04-05-01 STO,SST-13 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno (na i pod ławami fund.) 0,6x(2,38+6,1)x2+1,25x5,43+1,82x1,56+0,6x(2,38x2+6,1)+0,4x6,1=28,756 m2	m ²	28,756
2	21	KNR	202-02-02-01-12 STO,SST-4 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą (0,6x(2,38x2+6,1)+0,4x6,1)x0,3=2,687 m3	m ³	2,687
2	22	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm 8x(6,9+4,2)x0,888=78,854 kg	Mg	0,047
2	23	KNR	202-02-90-02-00 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 7 mm	Mg	0,059
2	24	KNR	202-02-38-01-10 STO,SST-4 Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej pompą 1,25x0,30x5,43=2,036 m3	m ³	2,036
2	25	KNR	202-02-39-04-00 STO,SST-4 Ściany oporowe żelbetowe o wys do 3 m i przekroju prostokątnym grub do 25 cm 2,06x0,25x(5,43+1,2)=3,414 m3	m ³	3,414
2	26	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie ściany oporowej pręty żebrowe ø do 8-14 mm (5,05x27+21x6,65)x0,888=245,09 kg	Mg	0,245
2	27	KNR	202-02-05-01-02 STO,SST-4 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 0,25x1,82x1,56=0,710 m3	m ³	0,710
2	28	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm (1,97+1,67)x11+1,46x24x0,617=46,32 kg	Mg	0,047
2	29	KNR	202-02-16-01-01 STO,SST-4 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grub 8 cm z betonu B-20 (platformy pionowej) 1,56x1,82=2,839 m2	m ²	2,839
2	30	KNR	202-02-16-05-01 STO,SST-4 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-20 krotność 4	m ²	2,839
2	31	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm (182/16x1,52+156/16x1,78)x0,617=21,376 kg	Mg	0,022
2	32	KNR	202-02-18-02-10 STO,SST-4 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą /spoczniki/2,97x(1,5+1,25+1,25)x0,15+/płyty biegowe/(1,89/cos32,2x0,15+0,17x0,5x1,89)x1,30+(2,25/cos36,94x0,15+0,188x0,5x2, 25)x2x1,30=4,074 m3	m ²	4,074
2	33	KNR	202-02-18-06-10 STO,SST-4 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m ²	4,074
2	34	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm (10x(4,2+3,99)+5x(4,97+4,99)+5x(3,77x3,27)+2x10x(2,01+1,58)+1,26x(25+16)+2,93 x(13+10)x0,617=220,73 kg	Mg	0,221
2	35	KNR	202-02-10-05-11 STO,SST-4 Belki i wieńce żelbetowe schodów - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20 betonowanie pompą 0,25x0,4x3,57x2+0,25x0,25x((5,75+3,07x2)x2+1,48)=2,293 m3	m ³	2,293
2	36	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm (belki i wieńce fi 12) (3,37x6+4x(5,71x2+3,03x4+1,44+0,5x8))x0,888=120,892 kg	Mg	0,121
2	37	KNR	202-02-90-02-00 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 7 mm (strzemiona fi 6) (50x1,24+0,94x1,24)x0,222=34,255 kg	Mg	0,034
2	38	KNR	202-02-16-02-11 STO,SST-4 Płyty żelbetowe stropodach płaski grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą (2,52x5,25)=13,23 m2	m ²	13,230
2	39	KNR	202-02-10-05-11 STO,SST-4 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20 betonowanie pompą 0,25x0,40x5,75+0,25x0,25x(5,75+2,52x2)=1,25 m3	m ³	1,250
2	40	KNR	202-02-90-02-00 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 7 mm (1,24x29+0,9x49)x0,222=17,77 kg	Mg	0,018
2	41	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm (3,07x17+2,82x17+5,70x8+5,55x8)x0,617+(2x5,68+3,98x4x2+6,71x4)x0,888=179,51 kg	Mg	0,180
2	42	KNR	202-02-90-02-02 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm 3x5,68x1,58=26,92 kg	Mg	0,027
2	43	KNR	202-02-16-01-11 STO,SST-4 Płyty żelbetowe (dach nad wejściem) grub 8 cm z betonu B-20 betonowanie pompą 5,85x1,54=9,01 m2	m ²	9,010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	44	KNR	202-02-16-05-11 STO,SST-4 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą - krotność 4	m ²	9,010
2	45	KNR	202-02-90-02-01 STO,SST-3 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe o do 8-14 mm (1,5x37+5,80x5)x0,617=52,14 kg	Mg	0,052
3	CPV 45262500-6: Roboty murarskie i murowe				
3	46	KNR	401-03-36-04-00 STO,SST-5 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 111,5+9,6+40,8+41,04=202,94 m	metr	202,940
3	47	KNR	401-03-13-05-00 STO,SST-5 Dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych IPE 120 mm 1,4x10x2+1,4x3x2+3x2,5x9+2x1,9x2=111,5m	metr	111,500
3	48	KNR	401-03-13-05-00 STO,SST-5 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 270 2x4,80=9,6 m	metr	9,600
3	49	KNR	401-03-13-05-00 STO,SST-5 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 2x10,20x2=40,8 m	metr	40,800
3	50	KNR	401-03-13-05-00 STO,SST-5 Dostarczenie i obsadzenie słupów stalowych IPE 160 2x2,34+3x2x2,62+3x2x3,44=41,04 m	metr	41,040
3	51	KNR	205-01-01-06-00 STO,SST-5 Montaż nadproży stalowych IPE 120 111,5x10,4=1159,60 kg	Mg	1,116
3	52	KNR	205-01-01-06-00 STO,SST-5 Montaż belek stalowych IPE 270 9,60x36,1=346,56 kg	Mg	0,347
3	53	KNR	205-01-01-06-00 STO,SST-5 Montaż belek stalowych IPE 200 40,8x22,4=913,92 kg	Mg	0,914
3	54	KNR	205-01-01-01-00 STO,SST-5 Montaż słupów stalowych IPE 160 41,04x15,8=648,43 kg	Mg	0,648
3	55	KNR	401-07-03-02-00 STO,SST-5 Umocowanie siatki "Rabitz" (0,2+0,1x2+0,1)x40,8+(0,16+0,82x2+0,10)x41,04+(0,27+0,14x2+0,1)x9,60+(0,12+0,064x2+0,1)x111,5+(0,14+0,058x2+0,1)x17,82=89,185 m ²	m ²	89,185
3	56	KNR	401-07-04-01-00 STO,SST-5 Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciągnionej	m ²	89,185
3	57	KNR	401-07-04-03-00 STO,SST-5 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	89,185
3	58	KNR	401-03-04-02-00 STO,SST-5 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 2,7x2,75x0,25+0,8x0,9x0,7x3+0,9x1,4x0,7+0,7x2,0x0,25+0,45x0,5x1,4+0,8x2,05x0,5+4+2,15x2,25x0,24+0,48x(0,8x1,4+1,0x1,4+0,9x2,0)=9,035 m ³	m ³	9,035
3	59	KNR	202-01-37-01-00 STO,SST-5 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej (5,75+2x2,97)x0,7+2x(1,32+1,56)x1,8=18,551 m ²	m ²	18,551
3	60	KNR	202-01-81-04-01 STO,SST-5 Ściany budynków 1-kondygnac grub 24 cm z bloczków profilowanych ((2,97x2+5,75)x(7,7-0,25)-(0,9x2,0x2+1,2x2,0+1,2x2,2+1,2x2,1)+/cz.istn./10,5x4,45=122,66 m ²	m ²	122,660
3	61	KNR	202-01-85-01-00 STO,SST-5 Ścianki działowe grub 11,5 cm wys 20 cm z bloczków gładkich transport wyciągiem (2,8+3,5+2,9x2+2,81)x3,39+6,35x3,02+4,4x3,27-(2,1x2,15)+3x2,4x3,2=102,635 m ²	m ²	102,635
3	62	KNR	202-01-26-05-02 STO,SST-5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150 (2x2+3x2)x1,5=15,0 m	metr	15,000
4	CPV 45420000-7: Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie				
4	63	KNR	202-10-23-02-50 STO,SST-11 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 0,6 m ² z obróbką obsadzenia 0,7x0,8=0,56 m ²	m ²	0,560
4	64	KNR	202-10-23-03-50 STO,SST-11 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia 0,9x0,8+0,8x0,8=1,36 m ²	m ²	1,360
4	65	KNR	202-10-23-10-50 STO,SST-11 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	2,240
4	66	KNR	202-10-23-11-50 STO,SST-11 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia 14x2,05x1,4+1,2x2,1=42,70 m ²	m ²	42,700
4	67	KNR	202-10-23-11-50 STO,SST-11 Okna PCW EI30 rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia 2,05x1,40=2,87 m ²	m ²	2,870
4	68	KNR	202-10-23-12-50 STO,SST-11 Drzwi balkonowe PCW EI30 z obróbką obsadzenia 2,05x2,40=4,92 m ²	m ²	4,920

		SYMBOL		NAZWA		SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	JEDN	MIARY	ILOŚĆ
4	69	KNR	202-05-41-01-00	STO,SST-8 Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej 0,20x(2,05x15+1,6+1,2+0,9+0,7)=7,03 m2	m ²		7,030
4	70	WKNR	W202-12-21-01-00	STO,SST-11 Rolety zewnętrzne 0,7x0,8+0,9x0,8+2,05x1,4x2+2,05x2,4=11,94 m2	m ²		11,940
4	71	KNR	401-09-22-09-00	STO,SST-11 Wykonanie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych pow do 2 m ²	szt		7,000
4	72	KNR	401-09-22-10-00	STO,SST-11 Wykonanie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych pow ponad 2 m ²	szt		17,000
4	73	WKNR	W202-10-26-03-00	STO,SST-11 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1,2x2,2+1,0x2,0=5,04 m2	m ²		5,040
4	74	KNR	202-10-17-02-00	STO,SST-11 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane 14x0,9x2,00+6x0,80x2,00=34,80 m2	m ²		34,800
4	75	KNR	202-10-17-06-00	STO,SST-11 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne z okienkiem podawczym konfekcjonowane 0,9x2,05=1,845 m2	m ²		1,845
4	76	WKNR	W202-10-24-01-00	STO,SST-11 Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 2,2x2,2=4,84 m2	m ²		4,840
4	77	KNR	202-01-29-01-00	STO,SST-11 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt		3,000
4	78	KNR	202-01-29-02-00	STO,SST-11 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt		16,000
4	79	KNR	202-27-01-01-00	STO,SST-9 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2,40x10,50=25,20 m2	m ²		25,200
4	80	KNR	202-27-02-01-00	STO,SST-9 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		169,990
4	81	KNNR	N002-17-02-01-00	STO,SST-9 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych zwykłe 1-warstwowe z pokryciem obustronnym szer 50 3,39x(3,49+2,12+1,35+1,2)+3,2x2,4x2=43,022 m2	m ²		43,022
5	CPV 45320000-6: Roboty izolacyjne						
5	82	KNR	202-06-03-01-00	STO,SST-13 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej (cz. podziemnych ścian i fundamentów) 1,0x(3,62+1,56+1,82+0,33+5,75x2+3,22x3)+2,06x(1,19+5,56x2+1,82+3,32)+1,0x5,56=74,50 m2	m ²		74,500
5	83	KNR	202-06-03-02-00	STO,SST-13 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej jw.	m ²		74,500
5	84	KNR	202-06-42-01-01	STO,SST-6 Dociepl ścian fundamentowych płytami styrop.12cm do gruntu mocow.punkciowo 0,7x(3,22x2+5,75)=8,533 m2	m ²		8,533
5	85	KNR	202-06-04-01-01	STO,SST-13 Izolacja pozioma ścian fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco 0,25x((1,32+1,56)x2+2,97x2+5,75)=4,362 m2	m ²		4,362
5	86	Kalkulacja własna		STO,SST-14 Osuszanie mechaniczne ścian (jw. poz.6)	m ²		419,560
5	87	KNR	040-02-04-11-00	STO,SST-14 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 70-75 cm 10,2+9,4x2=29,0 m	metr		29,000
5	88	KNR	040-02-04-07-00	STO,SST-14 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 50-55 cm	metr		6,500
5	89	KNR	040-02-04-05-00	STO,SST-14 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 40-45 cm 6,8+0,7=7,5 m	metr		7,500
5	90	KNR	040-02-04-04-00	STO,SST-14 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub pow 35-40 cm	metr		10,000
5	91	KNR	040-02-04-01-00	STO,SST-14 Iniekcja niskociśnieniowa w murze z cegły grub 20-25 cm 6,0+3,0=9,0 m	metr		9,000
5	92	KNR	202-26-15-02-65	STO,SST-6 Ocieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej, wyprawa elewacyjna 4,0x15,80+0,75x4,26+6,05x7,54+7,78x3,47x2+5,68x6,47-(4x2,05x1,4+1,60x1,40+2,1x1,2+0,9x2,0x2+1,2x2,2x1,2x2,0)=177,88 m2	m ²		177,880
5	93	KNR	202-26-14-02-65	STO,SST-6 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna 7,45x11,82+7,48x7,57+3,76x8,76+4,91x13,40-(11x2,05x1,4+2,05x2,40)=206,924 m2	m ²		206,924
6	CPV 45261000-4: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
6	94	KNR	401-05-35-04-00	STO,SST-8 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku 20,07+7,48=27,55 m	metr		27,550

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	95	KNR	401-05-35-06-00 STO,SST-8 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku 9,2+8,0=17,20 m	metr	17,200
6	96	KNR	202-05-15-07-00 STO,SST-8 Kominki wentylacyjne papy	szt	10,000
6	97	KNR	202-06-04-05-01 STO,SST-8 Papa wentylacyjna (20,07+7,48)x11,85=326,468 m2	m²	326,468
6	98	KNR	202-06-09-01-05 STO,SST-6 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m²	326,468
6	99	KNR	202-06-04-05-01 STO,SST-8 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno 326,468+17,365=343,833 m2	m²	343,833
6	100	WKNR	W202-05-04-01-00 STO,SST-8 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe	m²	343,833
6	101	KNR	202-06-07-01-00 STO,SST-8 Folia paroszczelna 3,02x5,75=17,365 m2	m²	17,365
6	102	KNR	202-04-09-03-00 STO,SST-8 Nadbitki o przekroju do 180 cm² (do montażu rynien) 0,05x0,25x1,2x10=0,150 m3	m³	0,150
6	103	KNR	202-06-13-01-03 STO,SST-8 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 160 mm na lepiku na betonie - warstwa 1	m²	17,365
6	104	KNR	202-06-13-01-03 STO,SST-8 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 90 mm na lepiku na betonie - warstwa 2	m²	17,365
6	105	KNR	202-05-46-01-00 STO,SST-8 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny 7,48+20,07+6,05+3,84=37,445 m	metr	37,445
6	106	KNR	202-05-46-02-00 STO,SST-8 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	4,000
6	107	KNR	202-05-50-03-00 STO,SST-8 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100 9,4+7,8+8+4,2=29,4 m	metr	29,400
6	108	KNR	202-05-41-01-00 STO,SST-8 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm [2x(1,5+0,5)+2x(1,2+0,5)+7,5+6,0+21+1,5+6,0+12,0x4+27,5]x0,25=31,225 m2	m²	31,225
7	CPV 45223100-7: Montaż konstrukcji metalowych				
7	109	KNR	202-12-07-05-01 STO,SST-7 Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16 kg (m) 2x2,8+2,15+0,4x2+1,7=10,25 m	metr	10,250
7	110	Kalkulacja własna	STO,SST-7 Dostawa profili stalowych 100x100x5	metr	19,950
7	111	KNR	205-01-01-04-00 STO,SST-7 Montaż profili stalowych 100x100x5 (2,75x3+5,85x2)x14,4=287,28 kg	Mg	0,288
7	112	KNR	202-12-09-03-00 STO,SST-7 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe do oszklenia 1,8x3+3,0+2,6=10,00 m	metr	10,000
7	113	WKNR	W202-14-10-03-00 STO,SST-7 Szklenie ram gotowymi szybami o pow do 3,0 m² ze szkła bezpieczn 10,0x0,80=8,00 m2	m²	8,000
7	114	KNR	202-12-08-03-01 STO,SST-7 Pochwyt stalowy na wspornikach (m) 15,2x2+2,3x2=35,00 m	metr	35,000
7	115	KNR	202-18-01-02-00 STO,SST-4 Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	4,500
7	116	KNR	202-18-02-02-00 STO,SST-7 Ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	metr	4,500
7	117	KNR	202-18-08-02-00 STO,SST-8 Furtki stalowe w ramach wys 1,6 m	kmpl	2,000
8	CPV 45410000-4: Tynkowanie				
8	118	KNR	202-08-06-01-00 STO,SST-9 Tynk na ścianach i pilastrach kategorii IV ręcznie /skucia/259,16+/belki stalowe/89,185+/otwory zamurowane/2x2,7x2,75+0,8x0,9x3+0,9x1,4+0,7x2,0+0,45x1,4+0,8x2,05+2,15x2,25x2+0,8x1,4+1,0x1,40+0,9x2,0+/Ytong 24/10,5x4,45x2+/Ytong 11,5/3,39x(2,91+2,85x2+2,8+3,5)+3,0x(6,35x2+2,1+2,4)+/kl.sch./2x(2,97+5,25)x7,7=706,463 m2	m²	706,462
8	119	KNR	202-08-15-03-00 STO,SST-9 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach betonowych 2x(3,07+5,25)x7,84+3,18x[(10,26+6,84)x2]+[(10,26+16,26)x2x3,4]+[6x(3,53+2,85)+4x(3,7+2,12+3,49)+(6,82+2,91)x2]x3,39=1172,535 m2	m²	1172,535
8	120	KNR	202-08-15-05-00 STO,SST-9 Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach betonowych 98,63-16,08+3,07x1,5x3+2,25/cos36,94x1,3x2+1,89/cos32,2x1,3+280,03-(169,99+25,20)=191,428 m2	m²	191,428

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9	CPV 45430000-0: Pokrywanie podłóg i ścian				
9	121	KNKB	006-01-02-05-00 STO,SST-2 Podsyпка z piasku zagęszczana mechan. 1,97x1,19x5,45+0,5x1,0x(6,49+5,25+3,84+2,97+0,33+2,32+2,06+3,12)+5,25x2,97x0,2=29,085 m3	m ³	29,085
9	122	KNR	202-11-01-01-10 STO,SST-4,SST-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą 5,25x2,97x0,10=1,56 m3	m ³	1,560
9	123	KNR	202-06-07-01-00 STO,SST-13 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 98,63+280,03-16,08=362,58 m2	m ²	362,580
9	124	KNR	202-06-09-03-04 STO,SST-6 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na suchu 98,63+17,56=116,19 m2	m ²	116,190
9	125	KNR	202-06-09-04-04 STO,SST-6 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu - następną warstwą	m ²	98,630
9	126	KNR	202-11-02-01-00 STO,SST-10 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro 98,63+280,03-16,08=362,58 m2	m ²	362,580
9	127	KNR	202-11-02-03-00 STO,SST-10 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm, krotność 3	m ²	362,580
9	128	KNR	202-28-06-05-00 STO,SST-10 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie grub 5 mm 98,63-16,08+280,03-16,08=346,5 m2	m ²	346,500
9	129	KNR	202-28-09-05-00 STO,SST-10 Listwa wykańczająca 6x9,93+9,31x4+3,24x2+10,5x4+2x25,31+3x6,35+2x6,71=228,39 m2	metr	228,390
9	130	KNR	202-28-10-05-00 STO,SST-10 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie grub 5 mm 16,08x2+1,5x2,97+1,3x0,17x8+20x0,188x1,3+1,9x1,6+1,6x1,05+4x0,138x1,6+1,59x1,3=50,941 m2	m ²	50,941
9	131	KNR	202-28-09-04-00 STO,SST-10 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie 20x0,188+8x0,17+5x2,97+5,25x4+3,09=44,06 m	metr	44,060
9	132	KNR	202-08-22-06-00 STO,SST-10 Licowanie ścian płytki glazurowane 15x15 cm [2x3,49+1,36]+4x2,90+2x(1,2+1,83)]x3,39+[2x(1,29+3,06+2,32+1,60)+10x2,4]x3,04=215,99 m2	m ²	215,990
10	CPV 45440000-3: Roboty malarskie i szklarskie				
10	133	KNR	202-15-05-03-00 STO,SST-12 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem 1172,535+191,428=1363,963 m2	m ²	1363,963
10	134	KNR	202-15-13-07-00 STO,SST-12 Malowanie ochronne elementów metalowych o pow ponad 0,5 m ² 2-krotnie farbami poliwinylowymi (2,75x3+5,85x2)x4x0,10=7,98 m2	m ²	7,980
11	CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
11	135	KNKB	006-01-02-05-00 STO,SST-15 Podsyпка z piasku zagęszczana mechan. (obrzeża pochylni) (0,2x0,15x7,3x2)=0,438 m3	m ³	0,438
11	136	KNR	202-11-01-01-10 STO,SST-3 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą (schody zewn.) 0,10x(1,60x1,05+1,9x1,6)=0,472 m3	m ³	0,472
11	137	KNR	202-06-04-05-01 STO,SST-13 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno 1,60x1,05+1,9x1,6=4,72 m3	m ²	4,720
11	138	KNR	202-02-18-01-00 STO,SST-4 Betonowanie schodów zewn. i obrzeży pochylni 0,15x0,87x7,3x2+1,90x1,60x1,45+1,6x1,05x(0,9+0,5x0,55)=8,287 m3	m ³	8,287
11	139	KNR	202-06-03-01-00 STO,SST-13 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej (schodów zewn.) 0,9x(1,6+2x2,65+0,33)=6,507 m2	m ²	6,507
11	140	KNR	202-06-03-02-00 STO,SST-13 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej jw.	m ²	6,507
11	141	N006-01-01-03-01	STO,SST-2 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	81,936
11	142	N006-04-04-03-00	STO,SST-16 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem 5,8+1,6+2x20,5+2,69+0,35+2,57+5,99+5,69=65,69 m	metr	65,690

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
11	143	N006-01-04-01-00	STO,SST-15 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniu grub 10 cm walcem wibracyjnym 5,8x1,6+7,01x1,2+20,5x1,5+2,57x4,54+5x1,2+5,69x3,09-(1,56x1,82)+0,25x7,1=81,93 6 m2	m ²	81,936
11	144	KNR 223-01-10-01-00	STO,SST-15 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem jw.	m ²	81,936
11	145	KNR 223-01-10-03-00	STO,SST-15 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem jw.	m ²	81,936
11	146	KNR 231-05-11-02-00	STO,SST-15 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,8x1,6+7,01x1,2+20,5x1,5+2,57x4,54+5x1,2+5,69x3,09-(1,56x1,82)+0,25x7,1+1,19x 5,8=88,838 m2	m ²	88,838
12	CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostale				
12	147	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Platforma pionowa dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
12	148	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Ławka betonowa	kmpl	1,000
12	149	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Stojak na 10 rowerów	szt	1,000
12	150	KNR 221-03-23-02-00	STO,SST-17 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m bez zaprawy	szt	10,000
12	151	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż uchwytu składanego dla niepełnosprawnych L=80 cm	kmpl	1,000
12	152	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż uchwytu stałego dla niepełnosprawnych L=80 cm	kmpl	1,000
12	153	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż uchwytu stałego dla niepełnosprawnych L=50 cm	kmpl	1,000
12	154	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż uchwytu składanego dla niepełnosprawnych L=50 cm	kmpl	1,000
12	155	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Stół konferencyjny 100x100 cm	szt	4,000
12	156	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Krzesło konferencyjne	szt	66,000
12	157	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Biurko komputerowe	szt	6,000
12	158	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Komputer stacjonarny	kmpl	6,000
12	159	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Krzesło biurowe obrotowe	szt	7,000
12	160	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Biurko gabinetowe	szt	1,000
12	161	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szafa do zabudowy	szt	1,000
12	162	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szafa ubraniowa 60x150x200 cm	szt	1,000
12	163	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Stolik śniadaniowy	szt	1,000
12	164	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Krzesło z oparciem	szt	2,000
12	165	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szafa ubraniowa 50x100x200 cm	szt	1,000
12	166	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Kuchenka elektryczna 230 V	szt	1,000
12	167	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Zmywarka z wyparzalnikiem do 95 C 400V	szt	1,000
12	168	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Okap kuchenny	szt	1,000
12	169	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Lodówka	szt	1,000
12	170	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Regał na materiały sypkie	szt	1,000
12	171	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż blatu kuchennego	kmpl	2,000
12	172	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szafki ubraniowe dla 24 osób	kmpl	1,000
12	173	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Stół świetlicowy 80x120 cm	szt	6,000
12	174	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Krzesło świetlicowe	szt	24,000
12	175	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Stół konferencyjny 100x200 cm	szt	10,000
12	176	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szafki ubraniowe dla 50 osób	kmpl	1,000
12	177	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Dostawa i montaż rolet wewnętrznych dzień/noc 1,4x2,05x13+1,6x1,4=39,55 m2	m ²	39,550
12	178	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Kosz na śmieci	szt	13,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	179	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Szczotka do WC	szt	5,000
12	180	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Wieszak na papier toaletowy	szt	5,000
12	181	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Podajnik na mydło	szt	5,000
12	182	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	5,000
12	183	Kalkulacja własna	STO,SST-17 Lustro 40x50 cm	szt	5,000

inż. Piotr Trznadel
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/0706/PWOK/05