

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45261410-1 Izolowanie dachu
45261320-3 Obróbki blacharskie
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Ocieplenie ścian w technologii ETICS
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Urząd Gminy Kleszczewo
Obiekt: Budowa budynku wolnostojącego z funkcją na parterze dla wjazdu zespołu ratowniczego
Rodzaj robót: Roboty budowlane - obiekt kubaturowy
Lokalizacja: 63-005 Kleszczewo
Ul.Poznańska 4

PRZEDMIAR

Strona 1

05-06-2024

SYKAL-002113

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|-------|---|
| 1 | CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę |
| 1.1 | Przygotowanie terenu |
| 2 | CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 2.1 | Roboty ziemne |
| 2.1.1 | Wykopy obiektowe |
| 2.1.2 | Zasypanie wykopów obiektowych |
| 2.2 | Fundamenty |
| 2.2.1 | Fundamenty monolityczne |
| 2.2.2 | Fundamenty murowane |
| 2.2.3 | Izolacje wodochronne i przeciwilgociowe |
| 2.3 | Ściany |
| 2.3.1 | Ściany zewnętrzne murowane |
| 2.3.2 | Ściany wewnętrzne murowane |
| 2.3.3 | Ściany działowe |
| 2.4 | Stropy,schody,słupy,belki i podciągi |
| 2.4.1 | Konstrukcje monolityczne |
| 2.4.2 | Konstrukcje z elementów prefabrykowanych |
| 2.4.3 | Izolacje wodochronne i przeciwilgociowe |
| 2.4.4 | Izolacje przeciwdźwiękowe |
| 2.5 | Dach |
| 2.5.1 | Konstrukcje murowane |
| 2.5.2 | Konstrukcje z elementów prefabrykowanych |
| 2.5.3 | Konstrukcje z elementów drewnianych |
| 2.5.4 | Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie |
| 2.5.5 | Pokrycia dachowe i izolacje stropodachów |
| 3 | CPV 45400000-1: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 3.1 | Roboty wykończeniowe wewnętrzne |

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL-002113

- 3.1.1 Tynki wewnętrzne
- 3.1.2 Okładziny wewnętrzne
- 3.1.3 Stolarka budowlana
- 3.1.4 Malowanie wnętrz
- 3.1.5 Podłoga i posadzki
- 3.1.6 Elementy metalowe
- 3.2 Roboty wykończeniowe zewnętrzne
- 3.2.1 Elewacja
- 4 CPV 45340000-2: Instalowanie ogrodzen, plotów i sprzętu ochronnego

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45261410-1 Izolowanie dachu
45261320-3 Obróbki blacharskie
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Ocieplenie ścian w technologii ETICS
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Urząd Gminy Kleszczewo
Obiekt: Budowa budynku wolnostojącego z funkcją na parterze dla wjazdu zespołu ratowniczego
Rodzaj robót: Roboty budowlane - obiekt kubaturowy
Lokalizacja: 63-005 Kleszczewo
Ul.Poznańska 4

PRZEDMIAR				Strona 1		05-06-2024	
						SYKAL-002113	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę						
1.1	Przygotowanie terenu						
1.1	10	KNR 201-01-22-01-00	STWIOR III.1.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m³	114,52	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Przedmiar jak w pozycji 20	199,38*0,15			29,91
		2	Przedmiar jak w pozycji 30	77,79			77,79
		3	Przedmiar jak w pozycji 40	6,82			6,82
2	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich czesci oraz roboty w zakresie inzynierii ladowej i wodnej						
2.1	Roboty ziemne						
2.1.1	Wykopy obiektowe						
2.1.1	20	KNR 201-01-26-01-00	STWIOR III.1.	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	199,38	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(1,00+12,50+1,00)*(1,00+11,75+1,00)			199,38
2.1.1	30	KNR 201-02-17-04-00	STWIOR III.1.	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	77,79	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wykop obiektowy	199,38*(0,60-0,15-0,15)			59,81
		2	Fundamenty	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,30*1,00			17,21
		3	Stopa fundamentowa	1,60*1,60*0,30			0,77
2.1.1	40	KNR 201-03-07-02-00	STWIOR III.1.	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	6,82	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Fundamenty	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,10*0,60			3,44

SYKAL-002113						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	Stopa fundamentowa	1,50*1,50*0,10		0,23
		3	Usunięcie gruntu w obrebie otworu nr 1	3,00*3,00*0,35		3,15
2.1.2	Zasypanie wykopów obiektowych					
2.1.2	50	KNR 201-03-20-04-00	STWIOR III.1.	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2	m³	18,35
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Fundamenty	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*(1,10-0,15-0,15)*0,40			18,35
2.1.2	60	Dostawa	STWIOR III.1.	Piasek do opsyki	m³	20,19
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Przedmiar jak w pozycji 50	18,35*1,10			20,19
2.1.2	70	KNR 201-02-36-01-00	STWIOR III.1.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	20,19
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Przedmiar jak w pozycji 80	20,19			20,19
2.2	Fundamenty					
2.2.1	Fundamenty monolityczne					
2.2.1	80	KNR 202-11-01-01-04	STWIOR III.2.	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	6,82
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Fundamenty	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,10*0,60			3,44
		2 Stopa fundamentowa	1,50*1,50*0,10			0,23
		3 Wymiana gruntu - otwór nr 1	3,00*3,00*0,35			3,15
2.2.1	90	KNR 202-02-64-01-60	STWIOR III.2.	Lawy fundamentowe betonowe szer do 0,6 m w deskowaniu PERI HANDEST betonowanie pompa	m³	8,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Fundamenty żelbetowe	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,50*0,30			8,60
2.2.1	100	KNR 202-02-65-02-23	STWIOR III.2.	Stopy fundamentowe prostokątne obj do 0,8 m³ z betonu C20/25 w deskowaniu PERI HANDEST transport ręczny betonowanie pompą	m³	0,68
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Rysunek 2k	1,50*1,50*0,30			0,68
2.2.1	110	KNR 202-02-90-01-00	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm -stal A 0 StOS	Mg	0,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Rysunek 1K	95,46/1000			0,10
		2 Rysunek 2K	0,42/1000			0,00
2.2.1	120	KNR 202-02-90-02-01	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,23
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Rysunek 1K	210,99/1000			0,21
		2 Rysunek 2K	18,47/1000			0,02
2.2.1	130	SPR 47900	STWIOR III.2.	Deskowanie PERI HANDSET	m-godz	1856,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 KNR 2-02-PERI-tablica 9905a punkt 1 -przedmiar poz.90+100	(8,60+0,68)*5,00*4*10			1856,00
2.2.2	Fundamenty murowane					
2.2.2	140	KNR 202-01-36-02-00	STWIOR III.3.	Fundament z bloczków żwiwobetonowych na zaprawie cementowej uplastycznionej	m³	11,72
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości			
		1 Fundamenty żelbetowe	(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,25*0,80			11,47
		2 Schody wewnętrzne	1,25*0,25*0,80			0,25

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
2.2.2	150	KNR B002-01-21-03-00	STWIOR III.4.	Przygotowanie podłoża z bloczków betonowych pod wykonanie izolacji wodoochronnej i przeciwwilgociowej - wypełnienie spoin	m ²	93,76
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Fundamenty żelbetowe		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,80*2		91,76
		2 Schody wewnętrzne		1,25*0,80*2		2,00
2.2.3	Izolacje wodoochronne i przeciwwilgociowe					
2.2.3	160	KNR 040-01-04-01-01	STWIOR III.4.	Uszczelnienie ścian murowanych emulsją w warunkach wilgoci gruntowej	m ²	93,76
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Fundamenty żelbetowe		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,80*2		91,76
		2 Schody wewnętrzne		1,25*0,80*2		2,00
2.2.3	170	KNR 202-06-18-01-00	STWIOR III.4.	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	59,91
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy fundamentowe		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,50*2		57,35
		2 Stopa fundamentowa		1,50*1,50		2,25
		3 Schody wewnętrzne		1,25*0,25		0,31
2.2.3	180	KNR 202-06-03-01-00	STWIOR III.4.	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	39,01
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy fundamentowe		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,30*2		34,41
		2 Stopa fundamentowa		1,50*4*0,30+0,25*4*0,80		2,60
		3 Schody wewnętrzne		1,25*2*0,80		2,00
2.2.3	190	KNR 202-06-03-02-00	STWIOR III.4.	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	39,01
2.2.3	200	KNR 040-01-09-01-00	STWIOR III.4.	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -styrodur XSP gr 10 cm	m ²	45,88
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,80		45,88
2.2.3	210	KNR 040-01-08-01-00	STWIOR III.4.	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym	m ²	45,88
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(14,10+2,90+8,90+12,50+1,60*2+11,75+1,60+2,40)*0,80		45,88
2.3	Ściany					
2.3.1	Ściany zewnętrzne murowane					
2.3.1	220	KNR 202-01-88-02-31	STWIOR III.3.	Ściany budynków wielokondygnac z betonu komórkowego 49x24 na zaprawie ATLAS KB transport wyciągiem	m ²	322,53
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		(13,89+1,25+11,54+12,29+1,60*2+9,94+1,60)*3,00		161,13
		2 Minus otwory drzwiowe		-0,80*2,05*1		-1,64
		3		-1,00*2,05*1		-2,05
		4		-1,15*2,05*2		-4,72
		5		-2,40*2,95*1		-7,08
		6 Minus otwory okienne		-0,70*1,00*1		-0,70
		7		-1,50*1,50*1		-2,25
		8		-1,80*1,50*1		-2,70
		9		-2,00*1,50*1		-3,00
		10 Poziom +3,25		(13,89+1,25+11,54+12,29+1,60*2+9,94+1,60)*2,80		150,39
		11 Minus otwory okienne		-0,90*1,50*2		-2,70
		12		-0,90*2,30*2		-4,14
		13		-1,20*2,05*4		-9,84
		14		-2,00*1,50*2		-6,00
		15 Attyka		(12,59-0,15*2+1,60*2)*((2,56+0,80)/2)		26,02
		16		(8,98+1,60)*0,80		8,46
		17		(14,19-0,15*2)*((2,56+0,80)/2)		23,34
2.3.1	230	KNR 202-01-26-01-00	STWIOR III.3.	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	19,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
2.3.1	240	KNR 202-01-26-05-07	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=330	metr	6,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,30*2*1		6,60
2.3.1	250	KNR 202-01-26-05-05	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=240	metr	14,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,40*2*3		14,40
2.3.1	260	KNR 202-01-26-05-04	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=210	metr	4,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,10*2*1		4,20
2.3.1	270	KNR 202-01-26-05-03	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=180	metr	3,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,80*2*1		3,60
2.3.1	280	KNR 202-01-26-05-02	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=150	metr	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,50*2*6		18,00
2.3.1	290	KNR 202-01-26-05-01	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN I=120	metr	18,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,20*2*6		14,40
		2		1,00*2*2		4,00
2.3.2	Ściany wewnętrzne murowane					
2.3.2	300	KNR 202-01-88-02-31	STWIOR III.3.	Ściany budynków wielokondygnac z betonu komórkowego 49x24 na zaprawie ATLAS KB transport wyciągiem m ²		22,05
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		(1,70+2,65+3,00)*3,00		22,05
2.3.2	310	KNR 202-01-26-05-01	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	2,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,20*2*1		2,40
2.3.2	320	KNR 202-01-22-05-10	STWIOR III.3.	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowej	metr	101,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6*8,80		52,80
		2		6*8,10		48,60
2.3.3	Ściany działowe					
2.3.3	330	KNR 202-01-90-01-11	STWIOR III.3.	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego 49x6 na zaprawie ATLAS KB transport wyciągiem m ²		1,83
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		1,36*3,00-1,10*2,05*1		1,83
2.3.3	340	KNR 202-01-90-02-11	STWIOR III.3.	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego 49x12 na zaprawie ATLAS KB transport wyciągiem m ²		210,79
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		(6,46+3,82+1,51+2,97*2+3,90+2,05+3,47+1,43+1,25)*3,00-0,90*2,05*3-1,00*2,05*1-1,10*2,05*1		79,65
		2 Poziom + 3,25		(9,64+1,25+4,27+1,25+2,94+2,62+1,54+1,10+3,75+2,28+1,51*2+1,19+4,74+3,95+2,20+2,19+3,30)*2,80-0,90*2,05*2-1,00*2,05*2-1,10*2,05*2		131,14
2.3.3	350	KNR 202-01-20-02-26	STWIOR III.3.	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej kl.250 na zaprawie cementowej M-15 m ²		34,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		7,82*3,00		23,46
		2 Poziom + 3,25		4,03*2,80		11,28
2.3.3	360	KNR 202-01-26-05-00	STWIOR III.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	16,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,20*14		16,80
2.3.3	370	KNR 202-20-11-01-50	STWIOR III.3.	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 50-01 1-warstwowa	m ²	57,85
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Armatura sanitarna	(1,03+0,80)*1,60+(1,51*2+0,80+0,25*2+0,60+0,25*3)*3,00		19,94
		2	Drzwi Ds2	(2,75*3,00-1,15*2,05)*2		11,79
		3	Drzwi Ds1	(3,79*2,80-1,00*2,05)*2+(2,34*2,80-1,00*2,05)*2		26,13
2.4		Stropy,schody,słupy,belki i podciągi				
2.4.1		Konstrukcje monolityczne				
2.4.1	380	915-04-01-02-00	STWIOR III.4.	Isolacje cieplne z płyt TERMALICA - TW-5/25/60-120 - izolacje poziome	m ²	30,33
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Płyta M1.1	1,25*9,42		11,78
		2	Płyta M1.3	1,36*4,51		6,13
		3	Płyta M2.1	1,25*(3,06-1,36)		2,13
		4	Płyta M2.2	1,36*3,06		4,16
		5	Płyta M2.3	1,36*4,51		6,13
2.4.1	390	KNR 202-02-68-01-22	STWIOR III.2.	Strop grub 10 cm i pow między belkami do 5 m2 z betonu C25/30 w deskowaniu PERI MULTIFLEX transport wyciągiem betonowanie pompa	m ²	30,33
2.4.1	400	KNR 202-02-68-04-22	STWIOR III.2.	Strop z betonu C25/30 w deskowaniu PERI MULTIFLEX transport wyciągiem betonowanie pompą - dodatek za pozostałe 5 cm grub	m ²	30,33
2.4.1	410	KNR 202-02-11-01-02	STWIOR III.2.	Trzpień żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30	m ³	0,33
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Trzpień żelbetowy TR1.1	0,25*0,25*2,50*1		0,16
		2	Trzpień żelbetowy TR1.2	0,25*0,25*2,70*1		0,17
2.4.1	420	KNR 202-02-69-04-22	STWIOR III.2.	Słupy żelbetowe wys do 4 m i stosunku deskowanego obw do przekroju do 16 z betonu C25/30 w deskowaniu PERI TRIO transport wyciągiem betonowanie pompą	m ³	0,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Słup C1	0,25*0,25*2,70*1		0,17
		2	Słup C2	0,25*0,25*3,65*1		0,23
2.4.1	430	KNR 202-02-71-04-22	STWIOR III.2.	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obw do przekroju do 14 z betonu C25/30 w deskowaniu PERI UZ transport wyciągiem betonowanie pompą	m ³	2,65
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podciąg P1.1	0,37*0,25*4,75*1		0,44
		2	Podciąg P1.2	(0,35*0,25*(4,58+5,08))*1		0,85
		3	Podciąg P2.1	0,37*0,25*4,71*1		0,44
		4	Podciąg P2.2	(0,45*0,25*(4,58+3,67))*1		0,93
2.4.1	440	KNR 202-03-02-09-00	STWIOR III.2.	Wieńce monolityczne na ścianach murowanych szer do 30 cm z C25/30 betonowane pompą.	m ³	8,46
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rysunek 12K	131,00*0,25*0,25		8,19
		2		4,35*0,25*0,25		0,27
2.4.1	450	KNR 202-02-18-02-10	STWIOR III.2.	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z C20/25 w deskowaniu PERI MULTIFLEX betonowane pompą	m ²	10,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Schody Sc1	(1,63+2,90+0,90+2,75)*1,25		10,23
2.4.1	460	KNR 202-02-18-06-10	STWIOR III.2.	Schody żelbetowe - dodatek 7 cm za każdy 1 cm różnicy grub płyty z C25/30 betonowane pompą	m ²	10,23
2.4.1	470	KNR 202-02-90-01-00	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm -stal A 0 StOS	Mg	0,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wykaz stali zbrojeniowej - rysunek 12 K	97,95/1000		0,10
		2	Przpień żelbetowy Tr1.1-Tr1.2	(3,28+3,48)/1000		0,01

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		3		Słup C1-C2 (3,48+4,44)/1000		0,01
		4		Podciagi P.1.1 - P 2.2. (12,01+28,42+12,70+37,41)/1000		0,09
2.4.1	480	KNR 202-02-90-01-01	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm stal A-O StOS	Mg	0,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wykaz stali zbrojeniowej - rysunek 12 K	80,21/1000		0,08
		2	Schody Sc1	41,12/1000		0,04
2.4.1	490	KNR 202-02-90-02-01	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm stal 34GS	Mg	0,83
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wykaz stali zbrojeniowej - rysunek 12 K	675,00/1000		0,68
		2	Schody Sc1	6,44/1000		0,01
		3	Przpień żelbetowy Tr1.1-Tr1.2	(11,83+12,93)/1000		0,02
		4	Słup C1-C2	(11,37+15,98)/1000		0,03
		5	Podciagi P.1.1 - P 2.2.	(19,25+33,15+19,39+28,93)/1000		0,10
2.4.1	500	KNR 202-02-90-02-02	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm 34GS	Mg	0,49
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Schody Sc1	181,12/1000		0,18
		2	Podciagi P.1.1 - P 2.2.	(49,35+70,71+34,28+49,35+36,34+67,84)/1000		0,31
2.4.1	510	SPR 47930	STWIOR III.2.	Czas pracy deskowania PERI TRIO	m-godz	1068,72
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	KNR 2-02-PERI-tablica 9905a punkt 18 -przedmiar poz.420+430	(0,33+0,40)*14,64*10*10		1068,72
2.4.1	520	SPR 47940	STWIOR III.2.	Czas pracy deskowania PERI UZ	m-godz	4238,94
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	KNR 2-02-PERI-tablica 9905a punkt 23 -przedmiar poz.440	2,65*13,33*12*10		4238,94
2.4.1	530	SPR 47920	STWIOR III.2.	Czas pracy deskowanie stropów PERI MULTIFLEX	m-godz	4056,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	KNR 202 PERI tablica 9905a punkt 14- przedmiar 400+460	(30,33+10,23)*1*10*10		4056,00
2.4.2	Konstrukcje z elementów prefabrykowanych					
2.4.2	540	KNR 202-44-02-03-02+	STWIOR III.2.	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET	m²	102,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rysunek 7K i 11K	3,95*8,40+8,05+8,15		49,38
		2		3,95*8,40+8,05+8,15+1,60*2,40		53,22
2.4.2	550	KNR 202-02-90-01-00	STWIOR III.2.	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm -stal A 0 StOS	Mg	0,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zbrojenie płyt stropowych "SMART" wg wytycznych producenta - przyjęto 200 kg na 1 strop	200*2/1000		0,40
2.4.3	Izolacje wodochronne i przeciwwilgociowe					
2.4.3	560	KNR 202-06-35-04-00	STWIOR III.4.	Gruntowanie recznie powierzchni poziomych w technologii Botament	m²	19,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom nr 2	6,67		6,67
		2	Pom nr 1.3	7,22		7,22
		3	Pom nr 1.8	5,18		5,18
2.4.3	570	KNR 202-06-40-01-00	STWIOR III.4.	Szpachlowanie powierzchni poziomych masa Botact B15	m²	19,07

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
2.4.3	580	KNR 202-06-36-01-00	STWIOR III.4.	Gruntowanie reczne powierzchni pionowych w technologii Botament	m ²	19,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. nr 2		(2,00+1,10)*2,10		6,51
		2 Pom. nr 1.3		(1,50+1,35)*2,10		5,99
		3 Pom. nr 1.8		(1,51+1,80)*2,10		6,95
2.4.3	590	KNR 202-06-41-01-00	STWIOR III.4.	Szpachlowanie powierzchni pionowych masa Botact DF9 Plus	m ²	19,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. nr 2		(2,00+1,10)*2,10		6,51
		2 Pom. nr 1.3		(1,50+1,35)*2,10		5,99
		3 Pom. nr 1.8		(1,51+1,80)*2,10		6,95
2.4.3	600	KNR 202-06-07-01-00	STWIOR III.4.	Izolacja z folii PE	m ²	332,51
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		104,70+6,91		111,61
		2 Poziom +3,24		(104,21+6,24)*2		220,90
2.4.3	610	KNR 202-06-07-01-00	STWIOR III.4.	Izolacja z folii PEHD (geomembrama) pozioma podposadzkowa	m ²	111,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		104,70+6,91		111,61
2.4.4 Izolacje przeciwdźwiękowe						
2.4.4	620	KNR 202-06-09-03-04	STWIOR III.9.	Izolacja akustyczna pozioma z płyt styropianowych FS30 5 cm .	m ²	110,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 3,25		104,21+6,24		110,45
2.4.4	630	KNR 202-06-09-03-05	STWIOR III.9.	Izolacja akustyczna pozioma z płyt styropianowych FS30 12cm .	m ²	81,05
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		104,70+6,91		111,61
		2 minus pom. nr 5		-25,00		-25,00
		3 minus pom. nr 8		-5,56		-5,56
2.4.4	640	KNR 202-06-09-03-05	STWIOR III.9.	Izolacja akustyczna pozioma z płyt styropianowych FS30 15 cm .	m ²	30,56
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00 pom. nr 5		25,00		25,00
		2 s pom. nr 8		5,56		5,56
2.4.4	650	KNR 202-06-09-03-02	STWIOR III.9.	Warstwa systemowa Tacker 3 cm grubości .	m ²	191,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom +0,00		104,70+6,91		111,61
		2 minus pom. nr 5		-25,00		-25,00
		3 minus pom. nr 8		-5,56		-5,56
		4 Poziom + 3,25		104,21+6,24		110,45
2.4.4	660	KNR 202-26-01-01-00	STWIOR III.9.	Obłożenie sciany wewnętrznej płytą PIR 6 cm	m ²	12,45
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,15*3,00		12,45
2.5 Dach						
2.5.1 Konstrukcje murowane						
2.5.1	670	KNR 202-01-23-02-04	STWIOR III.3.	Okladanie (szpaldowanie) scian i słupów cegła klinkierowa licówką grub 1/2 c na zaprawie cem-wapiennej M-2	m ²	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(2,01+0,42)*2*2,53		12,30
		2		(1,78+0,42)*2*1,75		7,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
2.5.2	Konstrukcje z elementów prefabrykowanych					
2.5.2	680	KNR	202-12-16-01-00	STWIOR III.2. Nakrywy-przykrycia kominów wentylacyjnych o pow do 1,0 m ²	kmpl	2,00
2.5.3	Konstrukcje z elementów drewnianych					
2.5.3	690	KNR	202-04-08-01-00	STWIOR III.15. Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej	m ³	3,03
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,20*0,08*10,50*1		0,17
		2		0,20*0,08*9,00*4		0,58
		3		0,20*0,08*2,70*1		0,04
		4		0,20*0,08*12,60*7		1,41
		5		0,20*0,08*14,20*3		0,68
		6		0,20*0,08*4,80*2		0,15
2.5.3	700	KNR	202-04-10-01-00	STWIOR III.15. Szczelne deskowanie połaci dachowej	m ²	188,12
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		10,25*7,83+3,94*6,00		103,90
		2		12,59*6,69		84,23
2.5.3	710	KNR	202-40-04-07-00	STWIOR III.15. Poszycie attyki pod obróbki blacharskie z OSB II	m ²	16,84
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Attyka	(3,94+1,25+10,25)*0,50		7,72
		2		(12,59+1,60+2,02*2)*0,50		9,12
2.5.4	Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie					
2.5.4	720	KNR	202-05-06-01-01	STWIOR III.15. Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer do 25 cm	m ²	15,49
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(3,94+1,24+10,25+4,48+1,70+5,76+3,72+2,02+4,50+2,02+4,37+8,58)*0,25		13,15
		2		(2,01+0,45)*2*0,25		1,23
		3		(1,78+0,45)*2*0,25		1,12
2.5.4	730	KNR	202-05-06-02-01	STWIOR III.15. Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	21,94
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(3,94+1,24+10,25+1,70+3,72+2,02+4,50+2,02+4,37)*0,65		21,94
2.5.4	740	KNR	202-05-17-04-00	STWIOR III.15. Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150	metr	18,82
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8,58+5,76+4,48		18,82
2.5.4	750	KNR	202-05-19-03-00	STWIOR III.15. Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120	metr	21,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		7,30*3		21,90
2.5.5	Pokrycia dachowe i izolacje stropodachów					
2.5.5	760	KNR	202-06-07-01-00	STWIOR III.9. Izolacja z membrany Gerband Sd Control	m ²	110,45
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Dach	104,21+6,24		110,45
2.5.5	770	KNR	202-06-13-03-00	STWIOR III.9. Izolacja pozioma z wełny mineralnej - gr 30 cm	m ²	110,45
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Dach	110,45		110,45
2.5.5	780	KNR	202-05-27-01-50	STWIOR III.9. Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną podkładową + papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowanej SBS	m ²	188,12

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przedmiar jak w pozycji 680		188,12		188,12
3	CPV 45400000-1: Roboty wykonczeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
3.1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
3.1.1	Tynki wewnętrzne					
3.1.1	790	KNR 202-08-06-02-00 STWIOR III.7. Tynk na stropach płaskich kategorii IV recznie			m ²	232,78
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sc1		(1,63+2,90+0,90+2,75)*1,25		10,23
		2 Pow.parteru		104,70+6,91		111,61
		3 Pow.piętra		104,70+6,24		110,94
3.1.1	800	KNR 202-08-06-01-00 STWIOR III.7. Tynk na ścianach i pilastrach kategorii IV recznie			m ²	908,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany zewnętrzne budynku				
		2 Poziom +0,00		(13,89+1,25+11,54+12,29+1,60*2+9,94+1,60)*3,00		161,13
		3 Poziom +3,25		(13,89+1,25+11,54+12,29+1,60*2+9,94+1,60)*2,80		150,39
		4 Attyka		(12,59-0,15*2+1,60*2)*((2,56+0,80)/2)		26,02
		5		(8,98+1,60)*0,80		8,46
		6		(14,19-0,15*2)*((2,56+0,80)/2)		23,34
		7 Ściany wewnętrzne budynku				
		8 Poziom +0,00		((1,70+2,65+3,00)*3,00)*2		44,10
		9 Ścianki działowe				
		10 Poziom + 0,00 gr 6 cm		(1,36*3,00-1,10*2,05*1)*2		3,65
		11 Poziom + 0,00 gr 12cm		((6,46+3,82+1,51+2,97*2+3,90+2,05+3,47+1,43+1,25+7,82)*3,00-0,90*2,05*3-1,00*2,05*1-1,10*2,05*1)*2		206,22
		12 Poziom + 3,25		((9,64+1,25+4,27+1,25+2,94+2,62+1,54+1,10+3,75+2,28+1,51*2+1,19+4,74+3,95+2,20+2,19+3,30+4,03)*2,80-0,90*2,05*2-1,00*2,05*2-1,10*2,05*2)*2		284,86
3.1.1	810	KNR 202-20-14-01-00 STWIOR III.7. Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 mr			m ²	232,78
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przedmiar jak w pozycji 790		232,78		232,78
3.1.1	820	KNR 202-20-13-01-00 STWIOR III.7. Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 mr			m ²	908,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przedmiar jak w pozycji 800		908,17		908,17
3.1.1	830	KNR 202-08-15-02-00 STWIOR III.7. Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych			m ²	95,76
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Armatura sanitarna		(1,03+0,80)*1,60+(1,51*2+0,80+0,25*2+0,60+0,25*3)*3,00		19,94
		2 Drzwi Ds2		((2,75*3,00-1,15*2,05)*2)*2		23,57
		3 Drzwi Ds1		((3,79*2,80-1,00*2,05)*2+(2,34*2,80-1,00*2,05)*2)*2		52,26
3.1.2	Okładziny wewnętrzne					
3.1.2	840	KNR 202-28-03-03-01 STWIOR III.14. Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami GRES 20x20 cm na zaprawie CERESIT grub 4 mm			m ²	80,89
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Aneks kuchenny		(0,80+4,80)*1,20		6,72
		2 Pom 2		(2,05+3,35)*2*2,10-1,00*2,05		20,63
		3 Pom 3		(1,13+2,86+1,13)*1,20		6,14
		4 Pom 1.3		(2,45+2,94)*2*2,10-1,00*2,05-0,90*1,50		19,24
		5 Pom 1.4		(1,49+2,62+0,80)*1,20		5,89
		6 Pom 1.8		(1,51+3,43)*2*2,10-1,00*2,05-0,90*1,50		17,35
		7 Pom 1.9		(0,90+3,20)*1,20		4,92
3.1.2	850	KNR 202-28-09-05-00 STWIOR III.14. Listwa wykanczająca			metr	115,39
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Aneks kuchenny		0,80+4,80+1,20*3		9,20
		2 Pom 2		(2,05+3,35)*2+2,10*6		23,40
		3 Pom 3		1,13+2,86+1,13+1,20*4		9,92

SYKAL-002113							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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	Pom 1.3	(2,45+2,94)*2+2,10*6+0,90*2+1,50*2		28,18	
		5	Pom 1.4	1,49+2,62+0,80+1,20*4		9,71	
		6	Pom 1.8	(1,51+3,43)*2+2,10*6+0,90*2+1,50*2		27,28	
		7	Pom 1.9	0,90+3,20+1,20*3		7,70	
3.1.2	860	KNR	202-28-10-05-00	STWIOR III.14. Okładziny schodów z płytek GRES - schodowy na zaprawie klejowej.	m²	16,31	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Sc1	(1,65+0,27*9+0,165*10+0,90+0,27*9+0,165*10+2,34)*1,25		16,31	
3.1.2	870	KNR	202-28-09-01-00	STWIOR III.14. Cokoliki klatek schodowych z płytek GRES.	metr	26,95	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Sc1	1,25+1,65+0,27*9+0,165*10+0,90+0,27*9+0,165*10+2,34+1,25+2,34+0,27*9+0,165*10+0,90+0,27*9+0,165*10		26,95	
3.1.2	880	KNR	202-28-09-05-01	STWIOR III.14. Listwa wykańczająca z AL	metr	26,95	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Sc1	1,25+1,65+0,27*9+0,165*10+0,90+0,27*9+0,165*10+2,34+1,25+2,34+0,27*9+0,165*10+0,90+0,27*9+0,165*10		26,95	
3.1.3	Stolarka budowlana						
3.1.3	890	KNR	202-10-23-03-50	STWIOR III.11. Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 mr z obróbka obsadzenia	m²	0,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	05	0,70*1,00*1		0,70	
3.1.3	900	KNR	202-10-23-06-50	STWIOR III.11. Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 mr z obróbka obsadzenia	m²	2,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	03	0,90*1,50*2		2,70	
3.1.3	910	KNR	202-10-23-10-50	STWIOR III.11. Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 mr z obróbka obsadzenia	m²	12,09	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	06	1,50*1,50*1		2,25	
		2	07	1,20*2,05*4		9,84	
3.1.3	920	KNR	202-10-23-11-50	STWIOR III.11. Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 mr z obróbka obsadzenia	m²	11,70	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	04	1,80*1,50*1		2,70	
		2	01	2,00*1,50*3		9,00	
3.1.3	930	KNR	202-10-23-07-50	STWIOR III.12. Okna PCW nieotwieralne 1-dzielne o pow ponad 1,5 mr z obróbka obsadzenia	m²	4,14	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	02	0,90*2,30*2		4,14	
3.1.3	940	Dopłata			STWIOR III.11. Otwieracze typu GEZE "OL 90N"	szt	4,00
3.1.3	950	KNR	202-10-24-11-50	STWIOR III.12. Ścianka kabimowa - systemowa	m²	8,59	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ścianka systemowa	(2,04+2,05)*2,10		8,59	
3.1.3	960	KNR	202-10-19-09-00	STWIOR III.11. Drzwiowe wejściowe o odporności ogniowej EI30 konfekcjonowane	m²	2,36	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Dz4	1,15*2,05*1		2,36	
3.1.3	970	KNR	202-10-19-08-00	STWIOR III.11. Drzwiowe wejściowe wzmocnione konfekcjonowane	m²	6,05	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Dz1	0,80*2,05*1		1,64	
		2	Dz2	1,15*2,05*1		2,36	
		3	Dz3	1,00*2,05*1		2,05	
3.1.3	980	KNR	202-10-26-05-00	STWIOR III.11. Drzwi w ramie z kształowników aluminiowych wypełnione płytą MDF	m²	9,45	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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 Ds1	2,10*2,10*1			4,41
		2 Ds2	2,40*2,10*1			5,04
3.1.3	990	KNR 202-12-04-03-01	STWIOR III.11.	Drzwi stalowe p-pożarowe o odporności ogniowej EI30	m ²	1,85
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 D5	0,90*2,05*1			1,85
3.1.3	1000	KNR 202-10-15-02-00	STWIOR III.11.	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane	metr	66,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 D1	(2,05+1,10+2,05)*3			15,60
		2 D2	(2,05+1,00+2,05)*2			10,20
		3 D3	(2,05+0,90+2,05)*5			25,00
		4 D4	(2,05+1,00+2,05)*3			15,30
3.1.3	1010	KNR 202-10-17-01-00	STWIOR III.11.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	23,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 D1	1,02*2,00*3			6,12
		2 D2	0,92*2,00*2			3,68
		3 D3	0,82*2,00*5			8,20
		4 D4	0,92*2,00*3			5,52
3.1.3	1020	KNR 202-12-06-02-01	STWIOR III.11.	Brama garażowa systemowa, napęd elektryczny ,sterowana pilotem	m ²	8,85
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 G1	3,00*2,95*1			8,85
3.1.3	1030	KNR 202-10-27-01-00	STWIOR III.11.	Właz dachowy	kmpl	1,00
3.1.3	1040	KNR 202-01-61-02-00	STWIOR III.11.	Obsadzenie podokienników PVC komorowych dł ponad 1 m	szt	14,00
3.1.4	Malowanie wnętrz					
3.1.4	1050	KNR 202-15-05-03-00	STWIOR III.13.	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą na bazie z poliuretanu z gruntowaniem	m ²	1236,71
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Przedmiar jakw pozycji 810	232,78			232,78
		2 Przedmiar jakw pozycji 820	908,17			908,17
		3 Przedmiar jakw pozycji 830	95,76			95,76
3.1.4	1060	KNR 202-15-05-04-00	STWIOR III.13.	Malowanie podłoży gipsowych farbą z poliuretanu dodatek za dalsze malowanie	m ²	1236,71
3.1.5	Podłoża i posadzki					
3.1.5	1070	KNR 202-11-01-07-02	STWIOR III.9.	Podkład na gruncie z piasku	m ³	11,21
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Poziom - 0,00	112,07*0,10			11,21
3.1.5	1080	KNR 202-11-01-01-03	STWIOR III.9.	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5	m ³	11,21
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Poziom - 0,00	112,07*0,10			11,21
3.1.5	1090	KNR 202-11-01-01-06	STWIOR III.9.	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C16/20	m ³	13,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Poziom - 0,00	112,07*0,12			13,45
3.1.5	1100	KNR 202-11-26-02-00	STWIOR III.9.	Warstwa wyrównująca na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow do 8 mr grub 2 cm	m ²	77,44
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Poziom + 0,00	6,67+7,84+2,11+3,00+5,56+3,14+4,72+6,91			39,95
		2 Poziom + 3,25	5,01+7,22+3,65+7,46+5,18+2,73+6,24			37,49
3.1.5	1110	KNR 202-11-26-03-00	STWIOR III.9.	Warstwa wyrównująca "Miksokret" w pomieszczeniach o pow do 8 mr - dodatek za różnice 4,0 cm	m ²	39,95

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		6,67++7,84+2,11+3,00+5,56+3,14+4,72+6,91		39,95
3.1.5	1120	KNR 202-11-26-03-00 STWIOR III.9.				
		Warstwa wyrównująca "Miksokret" w pomieszczeniach o pow do 8 mr - dodatek za różnice 3,0 cm			m ²	37,49
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 3,25		5,01+7,22+3,65+7,46+5,18+2,73+6,24		37,49
3.1.5	1130	KNR 202-11-27-02-00 STWIOR III.9.				
		Warstwa wyrównująca na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow od 8 m ² grub 2 cm			m ²	144,62
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		30,15+16,51+25,00		71,66
		2 Poziom + 3,25		9,72+13,00+18,66+11,10+20,48		72,96
3.1.5	1140	KNR 202-11-27-03-00 STWIOR III.9.				
		Warstwa wyrównująca "Miksokret" - dodatek za 4,0 cm różnicy			m ²	71,66
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 0,00		30,15+16,51+25,00		71,66
3.1.5	1150	KNR 202-11-27-03-00 STWIOR III.9.				
		Warstwa wyrównująca "Miksokret" - dodatek za 3,0 cm różnicy			m ²	72,96
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poziom + 3,25		9,72+13,00+18,66+11,10+20,48		72,96
3.1.5	1160	KNR 202-28-05-05-00 STWIOR III.15.				
		analogia				
		Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek wraz z cokolikami i listwami wykańczającymi cokoły			m ²	35,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.2		6,67		6,67
		2 Pom.4		7,84		7,84
		3 Pom.8		5,56		5,56
		4 Pom.9		3,14		3,14
		5 Pom.1.3		7,22		7,22
		6 Pom.1.8		5,18		5,18
3.1.5	1170	KNR 202-28-06-05-00 STWIOR III.15.				
		analogia				
		Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek wraz z cokolikami i listwami wykańczającymi cokoły			m ²	25,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.5		25,00		25,00
3.1.5	1180	KNR 202-11-34-01-00 STWIOR III.10.				
		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi			m ²	143,29
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1		30,15		30,15
		2 Pom. 3		16,51		16,51
		3 Pom. 7		3,00		3,00
		4 Pom. 10		4,72		4,72
		5 Pom. 1.4		13,00		13,00
		6 Pom. 1.5		3,65		3,65
		7 Pom. 1.6		18,66		18,66
		8 Pom. 1.9		11,10		11,10
		9 Pom. 1.10		2,73		2,73
		10 Pom. 1.11		20,48		20,48
		11 Pom. 6		2,11		2,11
		12 Pom. 1.2		9,72		9,72
		13 Pom. 1.7		7,46		7,46
3.1.5	1190	KNR 202-11-12-01-01 STWIOR III.10.				
		analogia				
		Posadzka rulonowa PCV z wywywinięciem na ściany na wys. 10 cm i zakonserwowaniem wykładziny			m ²	142,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom. 1		30,15*1,15		34,67
		2 Pom. 3		16,51*1,15		18,99
		3 Pom. 7		3,00*1,15		3,45
		4 Pom. 10		4,72*1,15		5,43
		5 Pom. 1.4		13,00*1,15		14,95
		6 Pom. 1.5		3,65*1,15		4,20
		7 Pom. 1.6		18,66*1,15		21,46
		8 Pom. 1.9		11,10*1,15		12,77
		9 Pom. 1.10		2,73*1,15		3,14
		10 Pom. 1.11		20,48*1,15		23,55

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1.5	1200	KNR 202-11-12-05-00	STWIOR III.10.	analogia Posadzka rulonowa PCW o podwyższonej ścieralności z wywinięciem na ściany nz wys.10 cm i zakonserwowaniem	m ²	22,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom. 6	2,11*1,15		2,43
		2	Pom. 1.2	9,72*1,15		11,18
		3	Pom. 1.7	7,46*1,15		8,58
3.1.5	1210	KNR 202-11-12-09-00	STWIOR III.10.	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	164,78
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		142,60+22,18		164,78
3.1.6	Elementy metalowe					
3.1.6	1220	KNR 202-12-19-03-01	STWIOR III.	Wycieraczki do obuwia	szt	4,00
3.1.6	1230	KNR 202-12-19-07-01	STWIOR III.	Skrobaczki do obuwia	szt	4,00
3.1.6	1240	KNR 202-12-19-08-01	STWIOR III.	Uchwyty do flag	szt	2,00
3.1.6	1250	KNR 202-12-08-03-01	STWIOR III.	Pochwyty stalowy na wspornikach	metr	7,95
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,60+2,90+0,90+2,55		7,95
3.1.6	1260	KNR 202-12-07-06-01	STWIOR III.	Balustrady schodowe	metr	1,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pietro	1,10		1,10
3.1.6	1270	KNR N007-05-06-01-00	STWIOR III.	Daszki nad drzwiami	m ²	3,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,55*1,00*1		1,55
		2		1,60*1,00*1		1,60
3.1.6	1280	KNR 202-12-09-04-01	STWIOR III.	Portfonety z pochwytem stalowym okienne proste	metr	6,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,60*4		6,40
3.2	Roboty wykończeniowe zewnętrzne					
3.2.1	Elewacja					
3.2.1	1290	KNR 202-16-21-01-10	STWIOR III.8.	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 10 m	m ²	515,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(5,34+1,60*2+3,95+3,30+8,99+1,25+14,19+4,48+1,60+1,28+3,94)*10,00		515,20
3.2.1	1300	KNR 202-16-22-01-10	STWIOR III.8.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	515,20
3.2.1	1310	KNR 202-16-13-03-00	STWIOR III.8.	Instalacje odgromowe dla rusztowań przyściennych wys do 20 m	m ²	515,20
3.2.1	1320	KNR 202-25-22-01-00	STWIOR III.8.	Montaż listwy cokołowej aluminiowej Sto-Sockelabschlussleiste	metr	44,42
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,34+1,60*2+3,95+3,30+8,99+1,25+14,19+4,48+1,60+1,28+3,94+3,00-1,15*2-0,80-1,00		44,42
3.2.1	1330	KNR 202-25-10-04-00	STWIOR III.8.	Ocieplenie budynków płytami lamelowymi grub 15 cm w technologii STO THERM MINERAL z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie, tynk StoSil AP-lub równoważny - lub równoważna technologia	m ²	379,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany	(1,60+5,34+1,60)*8,80		75,15
		2		(3,95+3,30)*((8,25+7,27)/2)		56,26

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		3		(8,99+5,76+4,48+1,60)*7,20		149,98
		4		(14,19+1,25)*((6,87+8,76)/2)		120,66
		5		Minus otwory		
		6	Dz1	-0,80*2,05*1		-1,64
		7	Dz2	-1,15*2,05*1		-2,36
		8	Dz3	-1,00*2,05*1		-2,05
		9	Dz4	-1,15*2,05*1		-2,36
		10	G1	-3,00*2,95*1		-8,85
		11	O1	-2,00*1,15*3		-6,90
		12	O2	-0,90*2,30*2		-4,14
		13	O3	-0,90*1,50*2		-2,70
		14	O4	-1,80*1,50*1		-2,70
		15	O5	-0,70*1,00*1		-0,70
		16	O6	-1,50*1,50*1		-2,25
		17	O7	-1,20*2,05*4		-9,84
		18	Ościeża			
		19	Dz1	0,80+2,05*2*0,15		1,42
		20	Dz2	1,15+2,05*2*0,15		1,77
		21	Dz3	1,00+2,05*2*0,15		1,62
		22	Dz4	1,15+2,05*2*0,15		1,77
		23	G1	3,00+2,95*2*0,15		3,89
		24	O1	(2,00+1,15*2)*3*0,15		1,94
		25	O2	(0,90+2,30*2)*2*0,15		1,65
		26	O3	(0,90+1,50*2)*2*0,15		1,17
		27	O4	1,80+1,50*2*0,15		2,25
		28	O5	0,70+1,00*2*0,15		1,00
		29	O6	1,50+1,50*2*0,15		1,95
		30	O7	(1,20+2,05)*2*4*0,15		3,90
3.2.1	1340	KNR	202-25-21-02-00	STWIOR III.8. Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami	m ²	103,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(5,34+1,60*2+3,95+3,30+8,99+1,25+14,19+4,48+1,60+1,28+3,94)*2,00		103,04
3.2.1	1350	KNR	202-25-23-01-00	STWIOR III.8. Przymocowanie płyt wełny mineralnej kolkami do sciany	szt	2279,82
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		379,97*6		2279,82
3.2.1	1360	KNR	202-25-18-11-00	STWIOR III.8. Mocowanie profili elewacyjnych - lizeny	metr	72,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8,25*2*2		33,00
		2		8,45*2*2		33,80
		3		5,60*1		5,60
3.2.1	1370	KNR	202-25-18-08-00	STWIOR III.8. Mocowanie profili gzymsów	metr	51,52
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,34+1,60*2+3,95+3,30+8,99+1,25+14,19+4,48+1,60+1,28+3,94		51,52
3.2.1	1380	KNR	202-25-21-01-01	STWIOR III.8. Ochrona narożn wypukłych - listwa z kątown Sto-Gewebewinkel - lub równoważny	metr	162,54
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ościeża			
		2	Dz1	0,80+2,05*2		4,90
		3	Dz2	1,15+2,05*2		5,25
		4	Dz3	1,00+2,05*2		5,10
		5	Dz4	1,15+2,05*2		5,25
		6	G1	3,00+2,95*2		8,90
		7	O1	(2,00+1,15*2)*3		12,90
		8	O2	(0,90+2,30*2)*2		11,00
		9	O3	(0,90+1,50*2)*2		7,80
		10	O4	1,80+1,50*2		4,80
		11	O5	0,70+1,00*2		2,70
		12	O6	1,50+1,50*2		4,50
		13	O7	(1,20+2,05)*2*4		26,00
		14	Narożniki budynku	8,87*2+8,25*2+7,30*4		63,44
3.2.1	1390	KNR	202-25-23-04-00	STWIOR III.8. Montaż taśmy uszczelniającej	metr	99,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ościeża			
		2	Dz1	0,80+2,05*2		4,90

		SYMBOL	NUMER	NAZWA	JEDN	
DZ	POZ	POZYCJI	ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
		3 Dz2	1,15+2,05*2			5,25
		4 Dz3	1,00+2,05*2			5,10
		5 Dz4	1,15+2,05*2			5,25
		6 G1	3,00+2,95*2			8,90
		7 O1	(2,00+1,15*2)*3			12,90
		8 O2	(0,90+2,30*2)*2			11,00
		9 O3	(0,90+1,50*2)*2			7,80
		10 O4	1,80+1,50*2			4,80
		11 O5	0,70+1,00*2			2,70
		12 O6	1,50+1,50*2			4,50
		13 O7	(1,20+2,05)*2*4			26,00
3.2.1	1400	KNR 202-25-21-01-03 STWIOR III.8. Ochrona narożn wypukłych - profil okapnikowy			metr	22,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Ościeża				
		2 O1	2,00*3			6,00
		3 O2	0,90*2			1,80
		4 O3	0,90*2			1,80
		5 O4	1,80*2			3,60
		6 O5	0,70*2			1,40
		7 O6	1,50*2			3,00
		8 O7	1,20*4			4,80
3.2.1	1410	KNR 202-25-28-01-01 STWIOR III.8. Malowanie elewacji farbą o ekstremalnej hydrofobowości StoColor Dryonic - lub rownoważna			m²	379,87
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Przedmiar jak w pozycji 1330	379,87			379,87
3.2.1	1420	KNR 202-40-04-07-00 STWIOR III.8. Podkład z płyty OSB3 pod parapety zewnętrzne - wyprofilowanie spadków.			m²	3,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Przedmiar jak w pozycji 1400	22,40*0,15			3,36
3.2.1	1430	KNR 202-05-21-01-00 STWIOR III.8. Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan-cynk w rozwinięciu do 25 cm			m²	5,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Przedmiar jak w pozycji 1400	22,40*0,23			5,15
3.2.1	1440	RUSZ 48325 STWIOR III.8. Czas pracy rusztowania			m-godz	449,87
4	CPV 45340000-2: Instalowanie ogrodzen, plotów i sprzetu ochronnego					
4	1450	KNR 202-18-04-11-00 Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m słupki z rur stalowych o ϕ 70 obetonowane			metr	101,97
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	3,10+31,00+27,00+32,00+8,87			101,97
4	1460	KNR 202-18-08-07-00 Brama wjazdowa z siatki w ramach wys 1,6 m .			kmpl	2,00
4	1470	KNR 201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2			m³	1,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(1,00+3,40+3,10+0,51)*0,25*0,80			1,60
4	1480	KNR 202-18-01-01-00 Cokół z cegły klinkierowej licowej 0,25x0,25 m na fundamencie: 0,25x0,80 m			metr	8,01
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1,00+3,40+3,10+0,51			8,01
4	1490	KNR 202-18-07-01-00 Słup przybramowy wys 1,8 m z cegły klinkierowej licowej			szt	6,00
4	1500	KNR 202-18-08-11-00 Brama wjazdowa 4,5 m z automatyką bramową			kmpl	1,00
4	1510	KNR 202-18-08-07-00 Brama wjazdowa 3,50 z automatyką bramową			kmpl	1,00
4	1520	KNR 202-18-05-11-00 Osadzenie przesela ogrodzenia frontowego			m²	10,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	3,40*1,60+3,10*1,60			10,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	1530	KNR 202-18-08-02-00 Furtka			kmpł	1,00
4	1540	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4			m ²	248,00
4	1550	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm			m ²	248,00
4	1560	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4			m ²	248,00
4	1570	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm			m ²	248,00
4	1580	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm			m ²	248,00
4	1590	KNR 231-04-01-01-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2			metr	77,55
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		21,00+1,60+3,30+5,35+3,80+5,00+26,00+3,00*2+5,50		77,55
4	1600	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem			m ³	5,82
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		77,55*0,30*0,25		5,82
4	1610	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			metr	77,55
4	1620	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m ²	248,00
4	1630	KNR 201-02-35-01-01 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu .			m ³	178,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przedmiar jak w pozycji 10		114,52		114,52
		2 Przedmiar jak w pozycji 1470		1,60		1,60
		3 Przedmiar jak w pozycji 1540		248,00*0,25		62,00
4	1640	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3			m ³	178,12
4	1650	KNR 221-07-02-04-00 Pielęgnacja nawierzchni trawiastych - powierzchni biologicznej czynnej .			m ²	475,00