

## PRZEDMIAR ROBÓT SSS-24-001

Nazwa robót: Modernizacja infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w Gminie Stara Kamienica" polegająca na :  
PRZEBUDOWIE BUDYNKU SZATNI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM  
HIGIENICZNO - SANITARNYM

Lokalizacja: 020609\_2 STARA KAMIENICA  
obręb 0009 STARA KAMIENICA nr ewid. działki 59

Zamawiający: GMINA STARA KAMIENICA  
UL. KAMIENICKA 11  
58-512 STARA KAMIENICA

PRZEDMIAR SSS-24-001

Strona 1

17-06-2024

SYKAL-002232

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		CPV 45214200-2:	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem		
1.1			Fundamenty - wykonanie drenażu opaskowego		
1.1	1	KNR 201-03-01-01-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m <sup>3</sup>	49,896
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	(13,65+13,65+8,2+8,2)*0,8*1,1+(13*1,1*0,8)		49,896
1.1	2	PKZ 1907-03-01-03-00	Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,604
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(12,65+12,65+7,17+7,17)*1,1		43,604
1.1	3	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii fundamentowej kubelkowej	m <sup>2</sup>	43,604
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	43,604		43,604
1.1	4	KNR 240-01-04-04-00	Montaż listwy PCV do folii kubelkowej - podłoża z cegły	metr	39,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(12,65+12,65+7,17+7,17)		39,640
1.1	5	KNR 202-26-09-01-00	Docieplenie ścian pełnych fundamentowych styropianem EPS Hydro 10 cm	m <sup>2</sup>	43,604
1.1	6	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	43,604
1.1	7	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	43,604
1.1	8	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	43,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,65+13,65+8,2+8,2)		43,700
1.1	9	KNR 228-07-03-03-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną w zwoju ø 125	metr	74,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13+13+17,5+17,5+13,5		74,500
1.1	10	KNNR N011-05-05-02-01	Przykanalik kielichowy z PVC ø 150 długości do 50 m w wykopie umocnionym suchym	metr	74,500
1.1	11	KNR 201-06-10-01-00	Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m <sup>3</sup>	3,336
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(12,65+12,65+8,2+8,2)*0,1*0,8		3,336
1.1	12	KNNR N001-06-18-01-00	Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 400 głęb 1,0 m	szt	5,000
1.1	13	KNR 228-05-01-09-07	Obsypka rurociągu żwirem z dowozem w wykopie skarpowym suchym	m <sup>3</sup>	45,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,65+13,65+8,2+8,2+13,5)*1*0,8		45,760
1.2			Roboty rozbiórkowe		
1.2	1	KNR 404-01-02-02-00	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10,085
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

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 0/2 - 0/9	2,94*0,24*2,2		1,552
		2 0/6 - 0/7 - 0/8	4,34*0,12*2,2		1,146
		3 0/2	2*0,12*2,2+1,3*2,2*0,12		0,871
		4 0/6	0,26*2*0,24+1*2,2*0,12+1,7*2,2*0,24		1,286
		5 0/3	1,7*2,2*0,24		0,898
		6 0/8	0,9*2		1,800
		7 0/3	1*2*0,24+0,9*2		2,280
		8 0/1	0,3*0,42*2		0,252
1.2	2	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	48,270
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0/1	4,23		4,230
		2 0/2	2,99		2,990
		3 0/3	11,76		11,760
		4 0/4	6,2		6,200
		5 0/5	8,51		8,510
		6 0/8	11,85		11,850
		7 0/9	2,73		2,730
1.2	4	KNNR N001-03-03-01-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności - rozebranie posadzki na gruncie	m <sup>3</sup>	29,995
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	62,49*0,48		29,995
1.2	5	KNNR N001-02-01-01-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - wywóz urobku	m <sup>3</sup>	29,995
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,995		29,995
1.2	6	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - wysypisko	m <sup>3</sup>	11,533
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,085		10,085
		2	48,27*0,03		1,448
1.2	7	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>	11,533
1.2	8	KNR 404-07-01-01-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych ø do 50	metr	25,000
1.2	9	KNR 404-07-03-02-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych ø 80-150	metr	18,000
1.2	10	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	2,000
1.2	11	KNR 404-07-06-01-00	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych poj do 240 dm <sup>3</sup>	kmpl	1,000
1.2	12	KNR 404-07-05-08-00	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami	szt	2,000
1.2	13	KNR 401-04-32-03-00	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>	12,800
1.2	14	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,270
1.2	15	KNR 404-04-06-03-00	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	48,270
1.2	16	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,059
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,51*2,59*2		59,622
		2	6,03*2*2,59		31,235
		3	3,5*2,59*2		18,130
		4	2,75*2,59*2		14,245
		5	2,2*2,59*2		11,396
		6	3,3*2,59*2		17,094
		7	1,27*2,59*2		6,579
		8	2,27*2,59*2		11,759
1.2	17	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie deskowania szczytów	m <sup>2</sup>	29,016
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,8*3,72)*0,5*2		29,016
1.2	18	KNR 404-05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	35,445
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,39*12,75*2		35,445
1.2	19	KNR 404-05-07-01-00	Rozebranie pokrycia dachu z dachówki karpiówki pojedynczej	m <sup>2</sup>	100,470
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,94*12,75*2		100,470
1.2	20	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie otacenia dachu	m <sup>2</sup>	135,915
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,94+1,39)*12,75*2		135,915

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3	Ściany, kominy				
1.3	1	KNR 202-01-88-07-20	Ściany budynków wielokondygnac z betonu komórkowego 59x24 na zaprawie transport żurawiem - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	29,016
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty	(7,8*3,72)*0,5*2		29,016
1.3	2	KNR 202-01-03-03-40	Ściany z bloków z betonu komórkowego M12 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	47,278
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/6	1,6*2,6+0,86*2,6+2*0,9*2,6+4*2,6-0,9*2		19,676
	2	0/5	1,6*2,6+0,9*2*2,6+2*2,26+0,75*2,6		15,310
	3	0/9	2,6*(2,94+2,48)-0,9*2		12,292
1.3	3	KNR 202-01-03-01-01	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>	1,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/1	0,3*0,42*2+0,7*0,27*2,59+0,9*0,28*2		1,246
	2	0/3	0,6*0,42*2		0,504
1.3	4	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	10*1,5		15,000
1.3	5	KNR 401-02-01-05-00	Deskowanie belek i podciągów betonowych i żelbetowych - szalowanie przestrzeni pomiędzy nadprożami	m <sup>2</sup>	2,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3	L19 - 150	10*1,2*0,24		2,880
1.3	6	KNR 401-02-03-02-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - zalanie przestrzeni pomiędzy nadprożami	m <sup>3</sup>	5,742
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5	L19 - 150	10*((0,6*0,6*1,5)+(0,19*0,12*1,5))		5,742
1.3	7	KNR 202-01-22-01-21	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej kl.100 na zaprawie cem-wapiennej M-2	m <sup>3</sup>	3,622
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,46*0,56*7,03		1,811
	2		0,46*0,56*7,03		1,811
1.4	Posadzka				
1.4	1	KNR 202-11-01-07-04	Podkład na gruncie ze żwiru	m <sup>3</sup>	6,249
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	4	0/3	62,49*0,1		6,249
1.4	2	KNR 202-11-01-06-02	Podkład na stropie z piasku	m <sup>3</sup>	6,249
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/1	62,49*0,1		6,249
1.4	3	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	6,249
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	0/1	62,49*0,1		6,249
1.4	4	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - krotność 2	m <sup>2</sup>	62,490
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		62,49		62,490
1.4	5	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - krotność 2	m <sup>2</sup>	62,490
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		62,49		62,490
1.4	6	KNR 202-11-29-02-00	Posadzka cementowa na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m <sup>2</sup> grub 2,5 cm	m <sup>2</sup>	62,490
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		62,49		62,490
1.4	7	KNR 202-11-29-03-00	Posadzka cementowa "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za 1 cm różnicy - krotność 5,5	m <sup>2</sup>	62,490
1.4	8	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 6 mm siatka zbrojeniowa fi6x15x15 * 2	Mg	0,160

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (62,49*1,15*2,22)/1000	0,160
1.4	9	KNR 202-11-18-11-10	Posadzka o pow do 8 mr 1-barwna z płytek terakota luzem 40x40 na zaprawie klejowej ATLAS	m <sup>2</sup>	62,490	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 62,49	62,490
1.4	10	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	62,490	
1.4	11	KNR 202-11-19-05-50	Cokoliki na schodach wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża	metr	29,310	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0/1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,6+2,47+0,1+0,66+0,1+2,47	6,400
		2	0/3		2,92*2+2,7*2+0,35*2	11,940
		3	0/8		2,65*2+0,35*2+2,97+2	10,970
1.5	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty					
1.5	1	KNR 401-04-08-03-00	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie	metr	4,000	
1.5	2	KNR 401-04-12-01-00	Wymiana końców krokwi	szt	10,000	
1.5	3	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr	13,440	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,94	7,880
		2			4*1,39	5,560
1.5	4	WPP 1802-13-05-01-03	Boazeria z listew igł profilowanych szer do 60 mm na wpust - podbitka	m <sup>2</sup>	10,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,15+0,25)*12,75*2	10,200
1.5	5	KNKB 002-11-06-06-00	Kątownik	metr	25,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25,5	25,500
1.5	6	WPP 1802-13-05-01-03	Boazeria z listew igł profilowanych szer do 60 mm na wpust - deskowanie ścian szczytowych	m <sup>2</sup>	29,016	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (7,8*3,72)*0,5*2	29,016
1.5	7	KNR 202-15-09-01-00	Malowanie podbitki 2-krotnie lakierobejcą	m <sup>2</sup>	54,516	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (7,8*3,72)*0,5*2+25,50	54,516
1.5	8	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z membrany separacyjnej	m <sup>2</sup>	135,915	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (3,94+1,39)*12,75*2	135,915
1.5	9	KNR 202-04-10-02-00	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie co 16 cm	m <sup>2</sup>	135,915	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 135,915	135,915
1.5	10	KNR 202-06-13-03-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m <sup>2</sup>	76,949	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11,93*6,45	76,949
1.5	11	KNR 202-06-13-04-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa - krotność 5	m <sup>2</sup>	519,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Daszek nad klatką schodową		<i>Obliczenie ilości</i> 49,476	49,476
		2	Dach część główna		519,4-49,476	469,924
1.5	12	KNNR N002-06-04-02-00	Paroizolacja	m <sup>2</sup>	76,949	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11,93*6,45	76,949
1.5	13	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	33,196	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy		<i>Obliczenie ilości</i> 12,75*0,5*2	12,750
		2	Wiatrownica		(3,94*2+1,39*2)*0,5	5,330
		3	Obróbka wyłazów		1*2,92*0,5	1,460
		4	Kalenica		12,75*0,8	10,200
		5	Obróbka kominów		(0,64*4)*0,6+(0,64*2+0,96*2)*0,6	3,456
1.5	14	KNR 202-05-26-01-50	Wykonanie konstrukcji nośnej okna w połaci dachowej	metr	2,880	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Wyłaz	<i>Obliczenie ilości</i> (2*0,66+2*0,78)		2,880
1.5	15	KNR 202-05-26-02-50	Osadzenie okna w połaci dachowej - wyłaz	szt	2,000	
1.5	16	KNR 202-05-04-03-00	Pokrycie dachów dachówka zakładkowa cementowa	m <sup>2</sup>	135,915	
1.5	17	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan cynk ø 15 cm	metr	25,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,75*2		25,500
1.5	18	KNR 202-05-10-03-00	Rury spustowe okrągłe z tytan cynk 0,50 mm ø 12 cm	metr	11,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,9*4		11,600
1.5	19	KNR 202-05-09-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk	szt	4,000	
1.5	20	KNR 202-11-10-01-00	Podłoga z desek struganych grub 25 mm - pomost techniczny umożliwiający dojście kominiarzowi do wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>	23,860	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,93*2		23,860
1.5	21	KNR 202-05-26-01-50	Analogia - Wykonanie konstrukcji nosnej schodów opuszczanych	metr	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2+1,2*2		4,000
1.5	22	KNR 202-05-26-02-50	Analogia osadzenie schodów opuszczanych	szt	1,000	
1.5	23	KNR 222-07-02-05-00	Ławy kominiarskie	metr	0,240	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,3*0,4*2		0,240

## 2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Z ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

### 2.1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - Sufity podwieszane

2.1	1	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - parter	m <sup>2</sup>	62,490	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0/1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,23		4,230
		2	0/2	2,99		2,990
		3	0/3	11,76		11,760
		4	0/4	6,20		6,200
		5	0/5	8,51		8,510
		6	0/6	8,37		8,370
		7	0/6	5,85		5,850
		8	0/8	11,85		11,850
		9	0/9	2,73		2,730

### 2.2 Tynkowanie i okładziny ścian z płytek

2.2	1	KNR 202-08-04-01-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii IV wykonany mechanicznie	m <sup>2</sup>	249,269	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0/1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*(2,47+2,47+1,72+1,72)-(0,9*2+0,9*2)		18,188
		2	0/2	2,62*(2,94+2,94+1,02+1,02+1,02+1,02)-(0,8*2+0,9*2)		22,695
		3	0/3	2,6*(4,03+4,03+2,84+2,84)-(0,9*2*2)-(0,67*1,05)		31,421
		4	0/4 i 0/5	2,6*(4,03+4,03+2,93+2,93+2,03+2,03+1,02+1,02+1,49*4+0,9*2)-(0,8*2+0,8*2)-(1,11*0,85)-0,8*0,4		67,765
		5	0/6 i 0/7	2,16*(3,99*2+2,94*2+1,02*4+2,04*2+0,9*2+1,49*4)-(0,9*2+0,8*2*2)-0,8*0,4-1,05*0,85		58,112
		6	0/8	2,6*(3,99*2+2,97*2)+(0,42*2)*2-0,9*2*3		32,472
		7	0/9	2,6*(2,47*2+1,11*2)		18,616
2.2	6	KNR 202-08-10-02-00	Tynk na ościeżach szer 15 cm kategorii II wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	12,914	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Okna 0,85*1,05	<i>Obliczenie ilości</i> (1,05*6+0,85*6)*0,20		2,280
		3	Okna 0,8*0,4	(0,8*4+0,4*4)*0,20		0,960
		4	Okno 0,7*1,05	(1,05*2+0,7*2)		3,500
		6	Drzwi zewnętrzne	4,9*0,42*3		6,174
2.2	7	KNR 202-08-29-04-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	191,800	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	0/4 i 0/5	$(4,03*2+2,94*2+2,03*2+0,86*4+1,49*4+2,01*2)*2,6-1,1*0,8-0,5*0,8-0,9*2-0,8*2+0,9*0,6$		77,552
	2	0/6 i 0/7	$(3,99*2+2,94*2+2,03*2+0,86*4+1,49*4+2,01*2)*2,6-1,1*0,8*2-0,5*0,8-0,9*2-0,8*2+0,9*0,6$		76,464
	3	0/2	$(2,94*2*2+1,02*4)*2,6-0,9*2-0,8*2$		37,784
<b>2.3 Roboty malarskie</b>					
2.3	1	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	62,490
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	62,49		62,490
2.3	2	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	100,697
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/1	$2,6*(2,47+2,47+1,72+1,72)-(0,9*2+0,9*2)$		18,188
	2	0/3	$2,6*(4,03+4,03+2,84+2,84)-(0,9*2*2)-(0,67*1,05)$		31,421
	3	0/8	$2,6*(3,99*2+2,97*2)+(0,42*2)*2-0,9*2*3$		32,472
	4	0/9	$2,6*(2,47*2+1,11*2)$		18,616
2.3	3	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą lateksową bez gruntowania	m <sup>2</sup>	100,697
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	7	0/1	$2,6*(2,47+2,47+1,72+1,72)-(0,9*2+0,9*2)$		18,188
	8	0/3	$2,6*(4,03+4,03+2,84+2,84)-(0,9*2*2)-(0,67*1,05)$		31,421
	9	0/8	$2,6*(3,99*2+2,97*2)+(0,42*2)*2-0,9*2*3$		32,472
	10	0/9	$2,6*(2,47*2+1,11*2)$		18,616
<b>2.4 Okładziny z płytek</b>					
2.4	1	KNR 202-08-29-04-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	148,572
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/2	$2,62*(2,94+2,94+1,02+1,02+1,02+1,02)-(0,8*2+0,9*2)$		22,695
	2	0/4 i 0/5	$2,6*(4,03+4,03+2,93+2,93+2,03+2,03+1,02+1,02+1,49*4+0,9*2)-(0,8*2+0,8*2)-(1,11*0,85)-0,8*0,4$		67,765
	3	0/6 i 0/7	$2,16*(3,99*2+2,94*2+1,02*4+2,04*2+0,9*2+1,49*4)-(0,9*2+0,8*2*2)-0,8*0,4-1,05*0,85$		58,112
<b>2.5 Roboty w zakresie stolarki budowlanej (drzwiowej i okiennej)</b>					
2.5	1	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ciepłe kolor biały szklenie potrójne, dwuskrzydłowe 1 skrzydło blokowane 100/215	m <sup>2</sup>	5,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi wejściowe	$0,9*2*3$		5,400
2.5	2	KNR 202-10-16-02-00	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane 12/18 cm i 24/30 cm	szt	9,000
2.5	16	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> białe odporne na zarysowania i wigoć z zamkiem łazienkowym - 90/200	m <sup>2</sup>	7,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wymiar 90/200	$4*0,9*2$		7,200
2.5	17	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> białe odporne na zarysowania - 80/200	m <sup>2</sup>	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wymiar 100/200	$5*1*2$		10,000
2.5	27	WKNR W202-21-04-02-00	Analogia montaż parapetów wewnętrznych PCV	metr	4,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna	$6*0,8$		4,800
2.5	28	KNR 202-05-06-01-00	Analogia montaż parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	4,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna	$6*0,8$		4,800
<b>2.6 Elewacje- docieplenia</b>					
2.6	1	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	39,640

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,65*2+7,17*2		39,640
2.6	2	KNR 202-26-08-02-00	Docieplenie ścian pełnych o pow z fakturą grysową styropianem grafitowym gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	78,677
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ściana frontowa <i>Obliczenie ilości</i> (12,75*2,2)-0,9*2*3		22,650
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Ściana południowa <i>Obliczenie ilości</i> (7,17*2,25)-1,1*0,7		15,363
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Ściana północna <i>Obliczenie ilości</i> (7,17*2,2)-0,8*1,05*2		14,094
		<i>Lp</i> 5	<i>Nazwa</i> Ściana wschodnia <i>Obliczenie ilości</i> (12,75*2,2)-0,8*1,05-0,8*0,4*2		26,570
2.6	4	KNR 202-26-01-07-00	Docieplenie ościeży jedna warstwa siatki	m <sup>2</sup>	8,945
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi zewnętrzne <i>Obliczenie ilości</i> 4,9*0,15*3		2,205
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Okna 0,85*1,05 <i>Obliczenie ilości</i> (1,05*6+0,85*6)*0,2		2,280
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> Okna 0,8*0,4 <i>Obliczenie ilości</i> (0,8*4+0,4*4)*0,20		0,960
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Okno 0,7*1,05 <i>Obliczenie ilości</i> (1,05*2+0,7*2)		3,500
2.6	5	KNR 202-26-10-10-50	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	metr	42,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,2+2*2,25+4,9*3+2,4*2+4*3,6		42,800
2.6	9	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-godz	20,000
2.6	10	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	78,677
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,677		78,677
2.6	11	KNR 202-09-21-01-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm	m <sup>2</sup>	11,565
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,03*0,4+12,54*0,3+9,84*0,4+7,03*0,15		11,565
<b>3 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>					
<b>3.1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
3.1	1	Analiza własna	Maty grzewcze elektryczne - ogrzewanie podłogowe mata grzewcza 3.0m2 z termostatem	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3.1	2	Analiza własna	Maty grzewcze elektryczne - ogrzewanie podłogowe mata grzewcza 4.0m2 z termostatem	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
<b>3.2 Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła</b>					
3.2	1	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	55,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 55		55,000
3.2	2	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 20	metr	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3.2	3	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 25	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.2	4	KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 32	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.2	5	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	6	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	55,000
3.2	7	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	42,000
3.2	8	KNR 034-01-01-11-01	Izolacja rury ø 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,000

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
3.2	9	WKNR W215-01-34-02-00	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy ø 20	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	10	WKNR W215-01-30-01-00	Zawór przelotowy gwintowany instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15	szt	27,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27		27,000
3.2	11	WKNR W215-01-30-01-00	Zawór przelotowy gwintowany instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	12	WKNR W215-04-11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	13	WKNR W215-04-11-03-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	14	analiza własna	badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	15	KNR 215-11-08-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	107,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 107		107,000
3.2	16	KNR 215-11-08-06-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	107,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p17 <i>Obliczenie ilości</i> 107		107,000
3.2	17	KNR 401-03-42-01-00	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3.2	18	KNR 401-03-26-02-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3.2	19	KNK 728-02-03-05-00	Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 2,5 c.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.2	20	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytywowej stojącej z 2-zaworami	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.2	21	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytywowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	22	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.2	23	KSNR S004-01-13-04-00	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem V=500 dm³	kompl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	24	WKNR W215-05-10-01-00	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego 0,6 MPa pionowe 1,0 m3	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.3	Kanalizacja sanitarna				
3.3	1	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
3.3	2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		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
3.3	3	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk $\varnothing$ 110	metr	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
3.3	4	WKNR W215-02-16-01-01	Wpust podłogowy żeliwny uszczelniony folią AL $\varnothing$ 50	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3.3	5	WKNR W215-02-16-01-01	odwodnienie liniowe natryskowe	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.3	6	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.3	7	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe (stelaż) do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.3	8	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.3	9	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.3	10	WKNR W215-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.3	11	KNR 2-15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.3	12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.3	13	KNR 401-03-42-01-00	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
3.3	14	KNR 401-03-26-02-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
3.3	15	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk $\varnothing$ 110	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.3	16	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk $\varnothing$ 110	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
3.3	17	WKNR W215-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę $\varnothing$ 110	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.3	18	KNNR N003-01-01-05-00	Wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 1,5 m w gruncie suchym kategorii 3	m <sup>3</sup>	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6*0,5*(50)		15,000
3.3	19	KNNR N004-14-11-01-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 10 cm	m <sup>3</sup>	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (50)*0,6*0,1		3,000
3.3	20	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku $\varnothing$ 160	metr	11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11	11,000
3.3	21	KNNR N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm	m <sup>3</sup>	3,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (50)*0,45*0,15	3,375
3.3	22	KNNR N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm	m <sup>3</sup>	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (50)*0,5*0,2	5,000
4 ROTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
4.1 INSTALACJA W.L.Z.					
4.1	1	KNR 403-10-14-01-00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5	0,500
4.1	2	KNNR N005-12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr	290,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 266,10+16+8	290,100
4.1	3	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr	0,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05	0,050
4.1	4	KNR 403-10-04-12-00	Mechaniczne przebicie do 30 cm otworu ø do 40 mm w ścianie betonowej	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
4.1	6	KNKB 005-06-01-02-11	Układanie kabla YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w wykopie ręcznie	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
4.1	7	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	266,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5+2+1,7+2	10,700
		2	0/2	2+2	4,000
		3	0/4 0/5	8,5+8,7+2,9+0,6+4	24,700
		4	0/8 0/7 0/6	2,7+4+4+2,8	13,500
		5	0/9	7	7,000
		6	0/3	2	2,000
		7	Gniazda zewnętrzne	7,8+4	11,800
		8	Kurtyny powietrzne	1,7+7,8+4,4+2+1,7	17,600
		9	Maty	4,3+0,6+1,7+2+1,7+7,2+2+2+3+1,5+2+13,7+6+2,3+0,7+2+2,7+0,4+3,1+3,3+2+4,7+2	70,900
		10	Oświetlenie	2,5+1,7+1,2+1,2+3,5+2,1+1,2+1,2+1,3+7,9+9,1+8,7+1,65+2+8,4+8,6+6,65+1,6+1,7+2,1+1,2+1,6+1,6+2,2+10	90,900
		11	Oświetlenie zewnętrzne	13	13,000
4.1	8	KNNR N005-02-05-06-15	Przewód kabelkowy YLY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
4.1	9	KNR 508-08-14-03-00	Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24	24,000
4.1	10	KNR 508-04-01-20-00	Kucie mechaniczne pod śruby kotwiące w betonie do aparatów z 4 otworami	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
4.1	11	KNNR N005-03-08-03-00	Montaż wpustów zasilających	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13	13,000
4.1	12	KNR 514-01-01-01-00	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RP1	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000

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
4.2	INSTALACJE ODBIORCZE				
4.2	1	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	56,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		56		56,000
4.2	2	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	31,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		31		31,000
4.2	3	KNNR N005-03-08-05-01	Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
4.2	4	KNNR N005-03-08-05-01	Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2x2P+Z 16A/2,5 NT-230H przykręc	szt	4,000
4.2	5	KNNR N005-03-08-03-00	Montaż wpustów zasilających	szt	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		13		13,000
4.2	6	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		31-4-4-13		10,000
4.2	7	KNR 508-05-04-03-00	Montaż naświetlacza LED 20W 4K z czujnikiem ruchu	szt	3,000
4.2	8	KNR 508-05-04-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED CLD CEEL	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
4.2	9	KNR 508-05-04-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED 20W CLD CELL	szt	8,000
4.2	10	KNR 508-05-04-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED 36W CLD CELL	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
4.2	11	KNR 508-05-08-01-00	Analogia - montaż oprawy ewakuacyjnej z piktogramem EW 1	szt	3,000
4.2	12	KNR 508-05-08-02-00	Analogia montaż oprawy awaryjnej AW	szt	7,000
4.2	13	KNR 508-05-08-03-00	Analogia montaż oprawy awaryjnej zewnętrznej	szt	3,000
4.3	Instalacja odgromowa				
4.3	1	KNNR N005-06-01-05-00	Przewody odgromowe poziome naprężne z prętów stalowych OC	metr	37,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,4+4*5,45+0,6*6		37,800
4.3	2	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
4.3	3	KNNR N005-06-15-05-00	Iglica typu IO-2,5 na dachu z kotwami	kompl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
4.3	4	KNNR N005-06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
4.3	5	KNR 510-08-09-02-00	Montaż uziemień głębokość wykopu 0,6 m w gruncie kategorii 3	metr	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
4.3	6	KNNR N005-06-02-03-00	Przewód uziemiający z bednarki OC na kołkach wstrzeliwanych	metr	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,2*2		4,400
4.3	7	KNR 201-03-12-11-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głęb do 1,0 m w gruncie kat 4	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
4.3	8	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3	9	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	1,000
4.4	Prace kontrolno - pomiarowe				
4.4	1	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	19,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
4.4	2	WKNR W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	19,000
4.4	3	WKNR W508-09-01-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar pierwszy	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4.4	4	WKNR W508-09-01-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-faz - pomiar następny	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4.4	5	KNR 1321-04-02-03-00	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	10,000