

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Budynek gospodarczy</b>			
1.1.1 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 4,08*4,5 = 18,360000			
	18,360		m2
1.1.2 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/430/-56 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu z desek na styk 4,5*4,08 = 18,360000			
	18,3600		1 m2
1.1.3 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/430/88 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe proste 4,08*4,5 = 18,360000			
	18,3600		1 m2
1.1.4 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/349/100 Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie wapiennej 3,04*2,4*0,25*2 = 3,648000 4,06*2,4*2*0,25 = 4,872000			
	8,5200		1 m3
1.1.5 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/108/-92 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu samochodami samowytład.. gruz ceglany Z POZ 4,5,6,7,8,9,10 9,2 = 9,200000 korekta 0,200000 = 0,200000 (import)Razem =9.200000 = 0,000000			
	9,4000		1 m3
<b>1.2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Rozbiórka klatki schodowej</b>			
1.2.1 Nr STWiOR: STT 001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 404/802/100 Rozebranie konstr.biegów schodowych, spoczników i podestów-elem.stalowe. Konstrukcja schodów w poziomie I kondygnacji 4,08 = 4,080000 0,8 = 0,800000			
	4,8800		1 m2
<b>1.3 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
1.3.1 Nr STWiOR: STT 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 225/307/44 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych 26,77 = 26,770000 14,12 = 14,120000 13,76 = 13,760000 39,57 = 39,570000			
	94,2200		1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.4 Nr STWiOR: SST 0001</b>			
<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Rozbiórka pokrycia dachowego</b>			
1.4.1 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku  5,60*11,31*2 = 126,672000 126,672	126,67		
	<del>126,672</del>		m2
1.4.2 Nr STWiOR: STT 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Garaż niższy 5,6*4,47*2 = 50,064000 50,064	50,06		
	<del>50,064</del>		m2
1.4.3 Nr STWiOR: STT 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku Kalenica 11,31*0,6 = 6,786000 Pasy nadrynnowe 11,31*0,25*2 = 5,655000 12,441	12,44		
	<del>12,441</del>		m2
1.4.4 Nr STWiOR: STT 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11,31*2 = 22,620000 22,620			
	22,620		m
1.4.5 Nr STWiOR: STT 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,2*3 = 9,600000 9,600			
	9,600		m
<b>1.5 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy</b>			
<b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Rozbiórka szamba</b>			
1.5.1 Kalkulacja indywidualna Wypompowanie ścieków z szamba 9 = 9,000000 9,000			
	9,000		m3
1.5.2 Nr STWiOR: SSt 0002 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 3,2*3,4*3 = 32,640000 32,640			
	32,640		m3
1.5.3 Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 405/409/3 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200-mm o głębokości 3-m 2 = 2,000000 2,000			
	2,000		kpl
1.5.4 Nr STWiOR: SST 0002 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 3,2*3,4*3 = 32,640000 32,640			
	32,640		m3
<b>2 ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>2.1 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy</b>			
<b>Roboty pomiarowe</b>			
2.1.1 Nr STWiOR: SST 0002 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy KNR 201/122/100 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 160/100 = 1,600000 1,6000			
	1,6000		100 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 WYKOPY</b>						
<b>3.1 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy</b>						
<b>Wykopy</b>						
3.1.1 Nr STWiOR: STT 0002						
Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy						
KNR 201/205/-112						
Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyladowczy do 5 t						
	16,0*1,4*1,2*3/100	=	0,806400			
	16,2*1,4*1,2*2/100	=	0,544320			
	2,3*1*1,2/100	=	0,027600			
	6*1,2*2/100	=	0,144000			
	6,5*1,2*1,2/100	=	0,093600			
MINUS	-1,4*1,2*6/100	=	-0,100800			
minUS	-1,2*1,2*3/100	=	-0,043200			
			1,4719	1,47		
			<del>1,4719</del>			100 m3
3.1.2 Nr STWiOR: SST 0002						
Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy						
KNR 201/310/-56						
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III						
	16*0,9*0,2*2/100	=	0,057600			
	16*0,7*0,2*3/100	=	0,067200			
	6,0*0,7*0,2*3/100	=	0,025200			
	6,5*0,7*0,2/100	=	0,009100			
			0,1591	0,16		
			<del>0,1591</del>			100 m3
<b>4 ŁAWY FUNDAMENTOWE ŚWIETLICY</b>						
<b>4.1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>						
<b>Ławy fundamentowe</b>						
4.1.1 Nr STWiOR: SST 0004						
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
KNR 202/1101/100						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
	15,29*1*0,1*2	=	3,058000			
	15,29*0,8*0,1	=	1,223200			
	9,34*0,8*0,1*2	=	1,494400			
	3,43*0,8*0,1*2	=	0,548800			
	0,12*0,9*0,4*2	=	0,086400			
	1,5*0,3*0,4	=	0,180000			
	5,56*0,8*0,1*3	=	1,334400			
	2,77*0,1*0,8	=	0,221600			
	0,65*0,1*0,8	=	0,052000			
	0,8*0,8*0,1*2	=	0,128000			
			8,3268	8,33		
			<del>8,3268</del>			1 m3
4.1.2 Nr STWiOR: SST 0004						
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
KNR 202/202/100						
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m						
	15,19*0,6*0,4	=	3,645600			
	9,54*0,6*0,4*2	=	4,579200			
	3,63*0,6*0,4*2	=	1,742400			
	0,12*0,9*0,4*2	=	0,086400			
	1,5*0,3*0,4	=	0,180000			
	5,46*0,6*0,4*3	=	3,931200			
	2,97*0,4*0,6	=	0,712800			
	0,85*0,4*0,6	=	0,204000			
			15,0816	15,08		
			<del>15,0816</del>			1 m3
4.1.3 Nr STWiOR: SST 0004						
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
KNR 202/202/-56						
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m						
	15,19*0,8*0,4*2	=	9,721600	9,72		
			9,7216	<del>9,7216</del>		1 m3
4.1.4 Nr STWiOR: SST 004						
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
KNR 202/204/100						
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3						
	0,6*0,6*0,4*2	=	0,288000	0,29		
			0,2880	<del>0,2880</del>		1 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4.2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>				
<b>Zbrojenie do ław fundamentowych</b>				
4.2.1 Nr STWiOR: SST 0004				
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego				
KNR 202/290/101				
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli				
prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm				
w/g zestawienia 791.16/1000 = 0,791160				
0,79				
<b>5 ŚCIANY FUNDAMETOWE</b>				
<b>5.1 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>				
<b>45262300-4 Betonowanie</b>				
<b>Ściany fundamentowe</b>				
5.1.1 Nr STWiOR: SST 0005				
Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe				
KNR 2-02W 0101-0500				
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na				
zaprawie cementowo-wapiennej				
15,02*1,04*0,25*3 = 11,715600				
9,99*1,04*0,25*2 = 5,194800				
4,08*0,25*1,04*2 = 2,121600				
Kominy	0,12*0,9*1,04*2 =	0,224640		
Kotłownia	5,26*1,04*0,25*3 =	4,102800		
	3,73*0,25*1,04 =	0,969800		
	1,21*0,25*1,04 =	0,314600		
Komi kotłowni	0,4*1,5*1,04 =	0,624000		
MINUS SŁUPY	-0,25*0,25*1,2*20 =	-1,500000		
23,77				
5.1.2 Nr STWiOR: SST 0005				
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie				
KNR 202/211/100				
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do				
0,3 m				
0,25*0,25*1,2*20 = 1,500000				
1,5000				
1,5000 1 m3				
<b>5.2 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>				
<b>45321000-3 Izolacja cieplna</b>				
<b>Izolacje pionowe do ścian fundamentowych</b>				
5.2.1 Nr STWiOR: ST 0011				
Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej				
KNR 202/901/100				
Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)				
wykonywane ręcznie				
15,02*1,04*2*3 = 93,724800				
9,99*1,04*2*2 = 41,558400				
4,08*1,04*2*2 = 16,972800				
Kominy	0,9*1,04*2 =	1,872000		
Kotłownia	5,26*1,04*2*3 =	32,822400		
	3,73*1,04*2 =	7,758400		
	1,21*1,04*2 =	2,516800		
Komi kotłowni	1,5*1,04 =	1,560000		
Słupy	0,25*1,04*20*2 =	10,400000		
209,19				
209,1856				
<del>209,1856</del> 1 m2				
5.2.2 Nr STWiOR: STT 0009				
Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej				
KNR 202/603/44				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z				
IZOLBETU				
15,02*1,04*2 = 31,241600				
14,82*1,04 = 15,412800				
5,26*1,04*2 = 10,940800				
5,68*1,04 = 5,907200				
63,50				
63,5024				
<del>63,5024</del> 1 m2				
5.2.3 Nr STWiOR: SST 0009				
Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej				
KNR 202/603/32				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z				
lepiku asfaltowego na zimno - każda następną warstwą				
15,02*1,04*2 = 31,241600				
14,82*1,04 = 15,412800				
5,26*1,04*2 = 10,940800				
5,68*1,04 = 5,907200				
63,50				
63,5024				
<del>63,5024</del> 1 m2				





Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7 Ściany przyziemia</b>			
<b>7.1 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
<b>Izolacja pozioma ścian przyziemia</b>			
7.1.1 Nr STWiOR: SST 0009 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne KNR 202/604/-56 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco			
15,02*0,25*3 = 11,265000			
9,99*0,25*2 = 4,995000			
4,08*0,25*2 = 2,040000			
Kominy 0,12*0,9*2 = 0,216000			
Kotłownia 5,26*0,25*3 = 3,945000			
3,73*0,25 = 0,932500			
1,21*0,25 = 0,302500			
Komi kotłowni 0,4*1,5 = 0,600000			
słupy 0,25*0,25*20 = 1,250000			
	25,55		
	<del>25,5460</del>		1 m2
<b>7.2 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>			
<b>Ściany przyziemia</b>			
7.2.1 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0117-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu "NFD". Ściany o wys.do 4,5 m z bloczków wap.-piask.drażonych 2NFD, gr.25 cm			
15,02*2,9*3 = 130,674000			
9,99*2,9*2 = 57,942000			
4,08*2,9*2 = 23,664000			
Kotłownia 5,26*2,9*3 = 45,762000			
3,73*2,9 = 10,817000			
1,21*2,9 = 3,509000			
MINUS SŁUPY -0,25*2,9*20 = -14,500000			
minus kominy 0,9*2,9*2 = 5,220000			
minus otwory -1*1,5*6 = -9,000000			
-0,9*2 = -1,800000			
-1,5*2 = -3,000000			
-1,2*1,5 = -1,800000			
-1,4*2,4 = -3,360000			
-0,7*0,7*4 = -1,960000			
minus otwory -1,5*1,8*2 = -5,400000			
-1,8*2,3 = -4,140000			
-1,4*2,2 = -3,080000			
minus otwory -1*2*2 = -4,000000			
minus klatka schodowa -1,4*2,9 = -4,060000			
	221,49		
	<del>221,4880</del>		1 m2
7.2.2 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0132-0100 Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna			
14 = 14,000000			
	14,0000		1 otwór
7.2.3 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0132-0200 Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
7 = 7,000000			
	7,0000		1 otwór
7.2.4 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0132-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
0,9*6 = 5,400000			
1,5*6 = 9,000000			
2,1*6 = 12,600000			
1,2*3 = 3,600000			
	30,6000		1 m
7.2.5 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 202/122/100 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c			
0,9*0,38*3,2*2 = 2,188800			
1,0*0,38*2,9 = 1,102000			
	3,29		
	<del>3,2908</del>		1 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7.3 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>					
<b>Uzupełnienie ścian w istniejącym budynku</b>					
7.3.1 Nr STWiOR: SST 0005					
Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe					
KNR 2-02W 0117-0100					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu "NFD". Ściany o wys.do 4,5 m z bloczków wap.-piask.drążonych 2NFD, gr.25 cm					
	0,8	=	0,800000		
	4,44*2,9	=	12,876000	13,68	
			13,6760	<del>13,6760</del>	1 m2
7.3.2 Nr STWiOR: SST 0005					
Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe					
KNR 401/304/100					
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej					
Poddasze zamurowanie 0,51*0,38*1,5 = 0,290700					
0,38*1,2*1,2*2 = 1,094400					
Ozupelnienie ścian na ścianie remizy					
OSP -łączenie dachu 14,35*0,25*0,3 = 1,076250					
			2,4614	2,46	
				<del>2,4614</del>	1 m3
<b>8 Słupy i przewiązki ,wienice</b>					
<b>8.1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>					
<b>Słupy i przewiązki</b>					
8.1.1 Nr STWiOR: SSI 0004					
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
KNR 202/208/100					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6					
	0,25*0,25*4,15*2	=	0,518750	0,52	
			0,5188	<del>0,5188</del>	1 m3
8.1.2 Nr STWiOR: SST 0004					
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
KNR 202/211/100					
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m					
	0,25*0,25*4,15*20	=	5,187500	5,19	
			5,1875	<del>5,1875</del>	1 m3
8.1.3 Nr STWiOR: Sst 0004					
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
KNR 202/211/-112					
Wienice (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m					
	15,02*0,25*0,3*3	=	3,379500		
	9,99*0,25*0,3*2	=	1,498500		
	4,08*0,25*0,3*2	=	0,612000		
Kotłownia	5,26*0,25*0,25*3	=	0,986250		
	3,73*0,25*0,25	=	0,233125		
	1,21*0,25*0,25	=	0,075625		
Mur nad łazienką	0,3*0,25*2,15	=	0,161250	6,95	
			6,9463	<del>6,9463</del>	1 m3
<b>8.2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>					
<b>Zbrojenie do słupów</b>					
8.2.1 Nr STWiOR: SST 0004					
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
KNR 202/290/101					
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm					
w/g zestawienia słupy wienice	598,2/1000	=	0,598200		
	401,89/1000	=	0,401890	1,00	
			1,0001	<del>1,0001</del>	1 t
<b>9 Stop nad parterem (kotłownia i daszek nad wejściem i schody</b>					
<b>9.1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>					
<b>Strop żelbetowy nad kotłownią</b>					
9.1.1 Nr STWiOR: SST 0004					
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
KNR 202/216/-56					
Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm					
	5,31*6,05	=	32,125500		
	2,01*2,34	=	4,703400	36,83	
			36,8289	<del>36,8289</del>	1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9.1.2</b> Nr STWiOR: SST 0004 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/218/-56 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 10.2 = 10,200000 = 10,2000	10,2000		1 m2
<b>9.2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
<b>Zbrojenie dla stropow</b>			
<b>9.2.1</b> Nr STWiOR: SST 0004 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/290/101 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm w/g zestawienia-kotłownia daszek 237,48/1000 = 0,237480 39,19/1000 = 0,039190 = 0,2767	0,28		1 t
<b>10 Wykucia otworów w istniejącym budynku i rozbiórka ścianek</b>			
<b>10.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>Wykucia otworow w istniejących murach</b>			
<b>10.1.1</b> Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/329/44 Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły 3,82*3,5*0,38 = 5,080600 0,9*2*0,25 = 0,450000 1,09*2,05*0,38 = 0,849110 1*1*0,25 = 0,250000 1,5*1,2*0,38 = 0,684000 = 7,3137	7,31		1 m3
<b>10.1.2</b> Nr STWiOR: SST 001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/348/44 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/2 c. zaprawa cem.-wap. 3,12*2,5 = 7,800000 2,6*2,5 = 6,500000 minus otwór -0,9*2 = -1,800000 1,44*2,5 = 3,600000 minus otwór -0,9*2 = -1,800000 = 14,3000	14,3000		1 m2
<b>10.1.3</b> Nr STWiOR: SST 0001 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/108/76 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km 7,24 = 7,240000 14,30*0,16 = 2,288000 = 9,5280	9,53		1 m3
<b>11 Montaż nadproży nad wykucymi otworami</b>			
<b>11.1 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>			
<b>Montaż nadproży stalowych</b>			
<b>11.1.1</b> Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 401/317/-12 Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina. Wyciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3*4 = 12,000000 6,1*3*8 = 146,400000 pNa krokwie koszowe 4,3*2 = 8,600000 = 167,0000	167,0000		1 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>12 Mury poddasza</b>					
<b>12.1 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>					
<b>Mury poddasza</b>					
12.1.1 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0117-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu "NFD". Ściany o wys.do 4,5 m z bloczków wap.-piask.drażonych 2NFD, gr.25 cm					
	5,36*3,25	=	17,420000		
	5,36*1,42	=	7,611200		
ściana sztytowa	3,74*2,56	=	9,574400		
ściana szczytowa	1,77*1,26*0,5	=	1,115100		
ściana szczytowa	1,77*1,42	=	2,513400		
ściana szczytowa	3,74*1*0,5	=	1,870000		
otwór w ścianie szczytowej kotłowni	-1,2*12	=	-14,400000		
Ściana szczytowa świetlicy	14,82*3,12*0,5*2	=	46,238400		
w części garażowej	1,0*2,28	=	2,280000		
			74,22		
			<del>74,2225</del>		1 m2
12.1.2 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0132-0100 Otwory w ścianach murowanych. Otwory (bez nadproży) w ścianach o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna					
	1	=	1,000000		
			1,0000		1 otwór
12.1.3 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 2-02W 0132-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych					
	3	=	3,000000		
			3,0000		1 m
12.1.4 Nr STWiOR: SST 0005 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe KNR 202/122/100 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c					
	1*0,38*4,33	=	1,645400		
	0,9*0,38*3,2*2	=	2,188800		
			3,8342		
			<del>3,8342</del>		1 m3
<b>13 Strop nad łazienką</b>					
<b>13.1 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie</b>					
<b>Strop nad łazienką drewniany</b>					
13.1.1 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie KNR 21/4005/100 Stropy drewniane - belki. Belki stropowe o szerokości do 160 mm					
	4.32*4	=	17,280000		
			17,2800		1 m
13.1.2 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie KNR 21/4007/102 Ślepa podłoga. Ślepa podłoga z desek o szerokości 15-20 cm, grub.25 mm					
	4.32*2.15	=	9,288000		
			9,2880		1 m2
			<del>9,2880</del>		
13.1.3 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie KNR 222/602/44 Podsufitki drewniane. Podsufitka z desek grubości 25mm					
	4.32*2,15/100	=	0,092880		
			0,0929		100 m2
			<del>0,0929</del>		
<b>13.2 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>					
<b>45321000-3 Izolacja cieplna</b>					
<b>Izolacja stropu nad łazienką</b>					
13.2.1 Nr STWiOR: SST 008 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne KNR AT-09 0102-0100 Folie paroszczelna					
	4.32*2.15	=	9,288000		
			9,2880		1 m2
			<del>9,2880</del>		



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilosć	Krot.	Jedn.
13.2.2 Nr STWiOR: SST 008 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 202/613/44 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4.32*2.15 = 9,288000 korekta 0.290000 = 0,290000 (import)Razem =9.290000 = 0,000000 9,5780				9,58		1 m2
13.2.3 Nr STWiOR: SST 008 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 202/613/-112 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 4.32*2.15 = 9,288000 9,2880				9,29		1 m2
<b>14 Konstrukcja dachowa</b>						
<b>14.1 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>						
<b>Konstrukcja dachowa z dźwigarów nad świetlicą</b>						
14.1.1 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/502/-112 Montaż konstrukcji dźwigara pojedynczych element.. Wariant -konstrukcja dźwigar z elementów wysylkowych.o rozpiętości 15.0m 7 = 7,000000 7,0000				7,0000		1 element
14.1.2 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/503/32 Ramy i płatwie. Płatwie drewniane o długości ponad 3.0m-płatwie pośrednie 4,82*54/10 = 26,028000 26,0280				26,03		10 m
14.1.3 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/503/32 Ramy i płatwie. Płatwie kalenicowe 13,62/10 = 1,362000 1,3620				1,36		10 m
14.1.4 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/503/32 Stężenia połączowe 2,66*32/10 = 8,512000 8,5120				8,51		10 m
14.1.5 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/503/32 Stężenia kalenicowe 2,57*6/10 = 1,542000 1,5420				1,54		10 m
14.1.6 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 222/503/32 Podłatniki 8,52*40/10 = 34,080000 34,0800				34,0800		10 m
<b>14.2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>						
<b>Dach nad częścią garażową dobudowaną</b>						
14.2.1 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/406/-56 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.15*0.15*2.15*2 = 0,096750 0,0968				0,10		1 m3
14.2.2 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/407/44 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzecznydrewna do 180 cm2 2.4*0.15*0.15*4 = 0,216000 0,2160				0,22		1 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14.2.3 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/406/-112 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 $0.14*0.2*4.01*2 = 0,224560$ $0,2246$	0,23		
	<del>-0,2246</del>		1 m3
14.2.4 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/408/-12 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $0,08*0,2*8,52*6 = 0,817920$ $0,08*0,2*6,54*2 = 0,209280$ $0,08*0,2*4,45*2 = 0,142400$ $0,08*0,2*2,72*2 = 0,087040$ $0,08*0,2*1,22*2 = 0,039040$ $1,2957$	1,30		
	<del>4,2967</del>		1 m3
14.2.5 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/408/32 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 $0.12*0.2*8.75*2 = 0,420000$ $0,4200$	0,4200		
			1 m3
14.2.6 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/409/-112 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $0.08*0.2*8.3*3 = 0,398400$ $0,3984$	0,40		
	<del>0,3984</del>		1 m3
<b>14.3 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
<b>Dach nad kotłownią</b>			
14.3.1 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/406/-56 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 $0.15*0.15*5.36*2 = 0,241200$ $0,2412$	0,24		
	<del>-0,2412</del>		1 m3
14.3.2 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/408/-12 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $0,08*0,2*5,71*8 = 0,730880$ $0,08*0,2*1,9*8 = 0,243200$ $0,9741$	0,97		
	<del>-0,9741</del>		1 m3
14.3.3 Nr STWiOR: SST 006 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych KNR 202/409/-112 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $0.08*0.2*3.55*8 = 0,454400$ $0,4544$	0,45		
	<del>-0,4544</del>		1 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>15 Pokrycie dachu blachodachówką</b>				
<b>15.1 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>				
<b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>				
<b>POKRYCIA DACHOWE</b>				
15.1.1 Nr STWiOR: SST 0006				
Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych				
KNR 202/410/-112				
Ołacenie połaci dachowych łąkami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąk ponad 24 cm				
	8,2*15,25*2	=	250,100000	
	21,37*5,71	=	122,022700	
	5,28*1,98	=	10,454400	
	6,51*3,56*0,5	=	11,587800	
minus	-3,29*1,85*2	=	-12,173000	
	3,29*1,85*2	=	12,173000	
	2,06*1,85*2	=	7,622000	
	1,26*1,67*2	=	4,208400	
	5,71*2,34	=	13,361400	
	5,34*7,28*0,5	=	19,437600	
	3,3*3,3*0,5	=	5,445000	
	5,71*5,3*0,5	=	15,131500	
	1,2*4,54	=	5,448000	
			464,8188	464,82
			<del>464,8188</del>	1 m2
15.1.2 Nr STWiOR: SST 0007				
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
KNR 0-15 0520-0200				
Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej.				
Blachodachówka w panelach samonośnych o wymiarach 4,2 x 0,42 m. i wym. modułu 20 x 42				
cm mocowana w odstępach minimalnych (0,46m)				
	8,15*4,2*0,5*2/100	=	0,342300	
	2,2*2,3*2/100	=	0,101200	
	21,37*5,71/100	=	1,220227	
	16,14*5,73*0,5/100	=	0,462411	
	8,2*15,25*2 /100	=	2,501000	
			4,6271	4,63
			<del>4,6271</del>	100 m2
15.1.3 Nr STWiOR: SST 0007				
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
NNR 6 0539-0100				
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy				
wykończeniowe - gąsiory				
	19,34	=	19,340000	
	21,51	=	21,510000	
	4,24	=	4,240000	
	1,3	=	1,300000	
			46,3900	46,3900
				1 m
15.1.4 Nr STWiOR: SST 0007				
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
NNR 6 0539-0300				
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy				
wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice				
	55,6	=	55,600000	
		=	0,000000	
			55,6000	55,6000
				1 m
15.1.5 Nr STWiOR: SST 007				
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
NNR 6 0539-0400				
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy				
wykończeniowe - bariery śniegowe				
	64,09	=	64,090000	
			64,0900	64,0900
				1 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>15.1.6</b> Nr STWiOR: SST 007						
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych						
NNR 6 0541-0200						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
Pas nadrynny	15,98*0,25	=	3,995000			
	1,22*0,25*2	=	0,610000			
	6,4*0,25*2	=	3,200000			
	1,55*0,25*2	=	0,775000			
	8,95*0,25	=	2,237500			
	2,31*0,25	=	0,577500			
	5,44*0,25	=	1,360000			
	21,47*0,25	=	5,367500			
obróbki kosza	5,1*0,75	=	3,825000			
	8,56*0,75	=	6,420000			
	3,85*0,75	=	2,887500			
	4,09*0,75*2	=	6,135000			
Pas naścienny	5,6*0,5	=	2,800000			
	2,3*0,5	=	1,150000			
	1,8*0,5*2	=	1,800000			
Obróbki blacharskie kominów	1,35*0,4*2*3	=	3,240000			
	0,5*0,30*2*3	=	0,900000			
	0,54*4*2	=	4,320000			
			51,6000	51,6000		1 m2
<b>15.2 Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien</b>						
<b>Rynny dachowe</b>						
15.2.1 Nr STWiOR: SST 0007						
Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien						
NNR 1 0517-0401						
Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej. Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy grub. 0,55 mm						
	15,98/100	=	0,159800			
	1,22*2/100	=	0,024400			
	6,41/100	=	0,064100			
	1,55*2/100	=	0,031000			
	8,59/100	=	0,085900			
	2,31/100	=	0,023100			
	5,44/100	=	0,054400			
	21,47/100	=	0,214700			
			0,6574	0,66		
			<del>0,6574</del>			100 m
15.2.2 Nr STWiOR: SST 0007						
Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien						
NNR 1 0519-0201						
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej. Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy grub. 0,55 mm						
	3,57*7/100	=	0,249900			
	5,2/100	=	0,052000			
			0,3019	0,30		
			<del>0,3019</del>			100 m
15.2.3 Nr STWiOR: SST 007						
Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien						
KNKRB 2/502/4 (1)						
Rynny i rury spustowe -kolanka-Analogia						
	7*2	=	14,000000			
			14,000	14,000		szt
<b>16 Ścianki działowe</b>						
<b>16.1 Nr STWiOR: SST 0005</b>						
<b>Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe</b>						
<b>ścianki działowe</b>						
16.1.1 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe						
KNR 202/120/-56						
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/2 cegły						
	4,08*3,2	=	13,056000			
minus otwór	-2,05*1	=	-2,050000			
	10,96*3,2	=	35,072000			
minus otwory	-2,05*1*4	=	-8,200000			
	-1,4*2,05	=	-2,870000			
	1,74*3,2	=	5,568000			
	2,69*3,2	=	8,608000			
	4,0*3,2	=	-12,800000			
minus otwory	-2,05*1	=	-2,050000			
	2,15*3,2*2	=	13,760000			
minus otwory	-2,05*1*2	=	-4,100000			
			43,9940	43,99		
			<del>43,9940</del>			1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>17 Sufit podwieszany i podsufitka z ociepleniem</b>			
<b>17.1 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie</b>			
<b>Sufit podwieszany</b>			
17.1.1 Nr STWiOR: SST 0006 Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie KNR 222/602/44 Podsufitki drewniane. Podsufitka z desek grubości 25mm			
Sala	123 /100	=	1,230000
Sufit garaż	6,79*2,15 /100	=	0,145985
Sufi garaż	2,15*3,38/100	=	0,072670
Sufit hool na poddaszu	3,27*5,01 /100	=	0,163827
Dach hool na poddaszu	2,17*5,01 /100	=	0,108717
Sufit pomieszczenie dla zarządu	5,32*4,86/100	=	0,258552
Dach pomieszczenie zarządu	2,17*4,86*2/100	=	0,210924
Komunikacja	9,53 /100	=	0,095300
Kuchnia	16,19/100	=	0,161900
szatnia	4,4/100	=	0,044000
Wiatrołap	3,2 /100	=	0,032000
WC niepełnosprawnych	4,55/100	=	0,045500
Lazienka	8,05 /100	=	0,080500
WC mężczyźni	8,07/100	=	0,080700
			<b>2,73</b>
	2,7306	-2,7306	100 m2
<b>17.2 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</b>			
<b>Izolacje do sufitu podwieszanego</b>			
17.2.1 Nr STWiOR: SST 0008 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR AT-09 0102-0100 Folie paroszczelna			
	123+9,53+16,19+4,4+3,2+4,55+		
	8,05	=	168,920000
	6,79*2,15	=	14,598500
	2,15*3,38	=	7,267000
	38,78	=	38,780000
	24,24	=	24,240000
	2,2*5,1	=	11,220000
	1,4*4,73*2	=	13,244000
			<b>278,27</b>
	278,2695	-278,2695	1 m2
17.2.2 Nr STWiOR: SST 0008 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 202/613/44 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
	123+9,53+16,19+4,4+3,2+4,55+		
	8,05	=	168,920000
	6,79*2,15	=	14,598500
	2,15*3,38	=	7,267000
	38,78	=	38,780000
	24,24	=	24,240000
	2,2*5,1	=	11,220000
	1,4*4,73*2	=	13,244000
			<b>278,27</b>
	278,2695	-278,2695	1 m2
17.2.3 Nr STWiOR: SST 0008 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 202/613/-112 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa			
	123+9,53+16,19+4,4+3,2+4,55+		
	8,05	=	168,920000
	6,79*2,15	=	14,598500
	2,15*3,38	=	7,267000
	38,78	=	38,780000
	24,24	=	24,240000
	2,2*5,1	=	11,220000
	1,4*4,73*2	=	13,244000
			<b>278,27</b>
	278,2695	-278,2695	1 m2
<b>18 Stolarka</b>			
<b>18.1 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi</b>			
<b>Stolarka drzwiwa</b>			
18.1.1 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi KNNR 2/1104/-56 Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice drewniane			
	2.05*1*10	=	20,500000
			<b>20,5000</b>
	20,5000		1 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18.1.2 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi KNNR 2/1103/100 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne 2*0,9*10 = 18,000000 18,0000	18,0000		1 m2
18.1.3 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi KNR 19/1024/-66 Drzwi aluminiowe balkonowe mocowane na kotwy. szyby zespolone dwukomorowe 1.4*2.0*2 = 5,600000 5,6000	5,6000		1 m2
<b>18.2 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien</b>			
<b>Stolarka okienna</b>			
18.2.1 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 19/1023/-111 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble 0.7*0.7*4 1*1 = 20,090000 20,0900	20,0900		1m2
18.2.2 Nr STWiOR: ST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 19/1023/89 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne, pow.okna do 1,5 m2. mocowanie na dyble 1*1,5*5 = 7,500000 1,2*1,5*4 = 7,200000 1,2*1,2 = 1,440000 16,1400	16,1400		1m2
18.2.3 Nr STWiOR: ST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 19/1023/-23 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,5 m2. mocowanie na dyble 1.8*1.5*2 = 5,400000 5,4000	5,4000		1m2
18.2.4 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 19/1023/-79 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Drzwi balkonowe mocowane na dyble 1,8*2,3 = 4,140000 4,1400	4,1400		1m2
18.2.5 Nr STWiOR: ST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 202/129/100 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m 17 = 17,000000 17,0000	17,0000		1 szt
<b>18.3 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi</b>			
<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
18.3.1 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi KNR 19/1024/78 drzwi zewnętrzna -Aluminiowe 2,4*1,4 = 3,360000 3,3600	3,3600		1 m2
18.3.2 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi KNR 2-02W 1027-0100 Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne i szklone. Drzwi płytynowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli do 1,5 m2. malowanie farbą olejną 0,9*2*2 = 3,600000 3,6000	3,6000		1 m2
<b>18.4 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien</b>			
<b>Okna połaciowe</b>			
18.4.1 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 0-15 0526-0100 Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej 1,29*2*5 = 12,900000 0,7*2*5 = 7,000000 19,9000	19,9000		1 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18.4.2 Nr STWiOR: SST 0010 Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien KNR 0-15 0526-0200 Osadzenie okien w połaci dachowej. Osadzenie okna 5,0 = 5,000000 5,0000	5,0000		1 szt
<b>18.5 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45421148-3 Instalowanie bram Bramy garażowe</b>			
18.5.1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe KNR 401/354/-124 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych. o powierzchni do 2 m2 3,81*3,64 = 13,868400 2,933*2,71 = 7,948430 21,8168	21,82		1 szt
18.5.2 Kody CPV: 45421148-3 Instalowanie bram KNNR 2W 1106-0300 Bramy garażowe segmentowe 2,933*2,71 = 7,948430 3,81*3,64 = 13,868400 21,8168	21,82		1 m2
<b>19 Roboty pokrywcze ścian</b>			
<b>19.1 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Montaż płyt gipsowo -kartonowych</b>			
19.1.1 Nr STWiOR: SST 0013 Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych NNR 11 2028-0200 Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-katon. Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu. na rusztach drewnianych. z lat nośnych i głównych 123 = 123,000000 9,53 = 9,530000 16,19 = 16,190000 4,4 = 4,400000 3,2 = 3,200000 4,55 = 4,550000 8,05 = 8,050000 6,79*2,15 = 14,598500 2,15*3,38 = 7,267000 38,78 = 38,780000 24,24 = 24,240000 2,2*5,1 = 11,220000 1,4*4,73*2 = 13,244000 278,2695	278,27		1 m2
<b>19.2 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Tynki</b>			
19.2.1 Nr STWiOR: SST 0011 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 202/803/44 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 12,57*3,2*2 = 80,448000 9,99*3,2*2 = 63,936000 4,08*3,2*2 = 26,112000 3,64*3,2*2 = 23,296000 4,08*3,2 = 13,056000 10,96*3,2 = 35,072000 1,4*3,2 = 4,480000 4,57*3,2 = 14,624000 1,4*2 = 2,800000 2,0*3,2 = 6,400000 0,8*3,2 = 2,560000 1,76*3,2*3 = 16,896000 4,3*3,2*2 = 27,520000 2,57*3,2*6 = 49,344000 1,9*3,2*2 = 12,160000 2,15*3,2*4 = 27,520000 4,97*3,2-3 = 12,904000 5,17*3,2*2 = 33,088000 1,7*3,2*2 = 10,880000 5,2*2,3*2 = 23,920000 5,07*2,4*2 = 24,336000 1,85*2,4*2 = 8,880000 1,61*2,4*2 = 7,728000 1,27*2,3*2 = 5,842000 inus otwory = -20,500000 -2,05*1*10 = -20,500000 513,3020	513,30		1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19.2.2 Nr STWiOR: SST 0011 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 202/803/88 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 16.15 = 16,150000 16,1500	16,1500		1 m2
19.2.3 Nr STWiOR: SST 0011 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 401/711/100 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne, podłoża z cegły, pustaków ceramicz., gazo- i pianobetonu-tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 1m2 /wap.suchog./ 3,81 *2,3 = 8,763000 2,05*2 ,8 = 5,740000 4,5*2,5*2 = 22,500000 3,62*2 = 7,240000 44,2430	44,24		1 m2
19.2.4 Nr STWiOR: SST 0011 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 401/708/-56 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach. Tynk na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów. z zaprawy cem.-wap. szer.ościeży do 25 cm /wapno suchogazzone/ 3,81 = 3,810000 3,62*2 = 7,240000 2,05*2 = 4,100000 1 = 1,000000 16,1500	<del>44,2430</del>		1 m2
19.2.5 Nr STWiOR: SST 0011 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 401/708/100 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach. Tynk na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów. z zaprawy cem.-wap. szer.ościeży do 15 cm /wapno suchogazzone/ 1*2*5 = 10,000000 1,5 = 1,500000 2,05*2*5 = 20,500000 1,2*2 = 2,400000 34,4000	16,1500		1 m
<b>19.3 Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury</b> <b>Glazura</b>	34,4000		1 m
19.3.1 Nr STWiOR: SST 0012 Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury KNR 12/829/100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża 2,58*2,1*2 = 10,836000 1,9*2,1*2 = 7,980000 -2,05*1 = -2,050000 -0,7*0,7 = -0,490000 1,0*0,15 = 0,150000 0,7*0,2*4 = 0,560000 2,2*2,1*4 = 18,480000 -2,05*1*2 = -4,100000 -0,7*0,7 = -0,490000 1,0*0,12*2*2 = 0,480000 0,7*0,2*4 = 0,560000 2,5*2,1*2 = 10,500000 2,16*2,1*2 = 9,072000 2,05*1 = 2,050000 1*0,12 = 0,120000 2,05*0,12*2 = 0,492000 -0,7*0,7 = -0,490000 0,2*0,7*4 = 0,560000 1,34*2,1*2 = 5,628000 1*2 = 2,000000 0,12*2,1 = 0,252000 2,58*2,1*2 = 10,836000 3,8*1,2 = 4,560000 77,50 77,4960	77,4960		1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
19.3.2 Nr STWiOR: SST 0012					
Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury					
KNR 12/829/-68					
Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda kombinowana					
1,9*2,1*2	=	7,980000			
-2,05*1	=	-2,050000			
-0,7*0,7	=	-0,490000			
1,0*0,15	=	0,150000			
0,7*0,2*4	=	0,560000			
2,2*2,1*4	=	18,480000			
-2,05*1*2	=	-4,100000			
-0,7*0,7	=	-0,490000			
1,0*0,12*2*2	=	0,480000			
0,7*0,2*4	=	0,560000			
2,5*2,1*2	=	10,500000			
2,16*2,1*2	=	9,072000			
2,05*1	=	2,050000			
1*0,12	=	0,120000			
2,05*0,12*2	=	0,492000			
-0,7*0,7	=	-0,490000			
0,2*0,7*4	=	0,560000			
1,34*2,1*2	=	5,628000			
1*2	=	2,000000			
0,12*2,1	=	0,252000			
2,58*2,1*2	=	10,836000			
3,8*1,2	=	4,560000			
2,58*2,1*2	=	10,836000	77,50		
		77,4960	<del>77,4960</del>		1 m2
<b>19.4 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b>					
<b>Malowanie</b>					
19.4.1 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie					
KNR 202/1505/3					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					
123	=	123,000000			
9,53	=	9,530000			
16,19	=	16,190000			
4,4	=	4,400000			
3,2	=	3,200000			
4,55	=	4,550000			
8,05	=	8,050000			
6,79*2,15	=	14,598500			
2,15*3,38	=	7,267000			
38,78	=	38,780000			
24,24	=	24,240000			
2,2*5,1	=	11,220000			
1,4*4,73*2	=	13,244000			
12,57*3,2*2	=	80,448000			
9,99*3,2*2	=	63,936000			
4,08*3,2*2	=	26,112000			
3,64*3,2*2	=	23,296000			
4,08*3,2	=	13,056000			
10,96*3,2	=	35,072000			
1,4*3,2	=	4,480000			
4,57*3,2	=	14,624000			
1,4*2	=	2,800000			
2,0*3,2	=	6,400000			
0,8*3,2	=	2,560000			
1,76*3,2*3	=	16,896000			
4,3*3,2*2	=	27,520000			
2,57*3,2*6	=	49,344000			
1,9*3,2*2	=	12,160000			
2,15*3,2*4	=	27,520000			
4,97*3,2-3	=	12,904000			
5,17*3,2*2	=	33,088000			
1,7*3,2*2	=	10,880000			
5,2*2,3*2	=	23,920000			
5,07*2,4*2	=	24,336000			
1,85*2,4*2	=	8,880000			
1,61*2,4*2	=	7,728000			
1,27*2,3*2	=	5,842000			
inus otwory	=	-20,500000			
-2,05*1*10	=	-20,500000			
3,81 *2,3	=	8,763000			
2,05*2,8	=	5,740000			
4,5*2,5*2	=	22,500000			
3,62*2	=	7,240000	835,82		
		835,815	<del>835,815</del>		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>20 Posadzki</b>					
<b>20.1 Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg</b>					
<b>Posadzki cementowe -podkłady</b>					
20.1.1 Nr STWiOR: SST 0015					
Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg					
KNR 202/1101/-68					
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym					
123*0,2	=	24,600000			
9,53*0,2	=	1,906000			
16,19*0,2	=	3,238000			
4,4*0,2	=	0,880000			
3,2*0,2	=	0,640000			
4,55*0,2	=	0,910000			
8,07*0,2	=	1,614000			
8,05*0,2	=	1,610000			
16,68*0,2	=	3,336000			
7,05*0,2	=	1,410000			
9,99*2,15*0,2	=	4,295700			
		44,4397	44,44		1 m3
20.1.2 Nr STWiOR: SST 0015					
Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg					
KNR 202/1101/100					
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym					
123*0,1	=	12,300000			
9,53*0,1	=	0,953000			
16,19*0,1	=	1,619000			
4,4*0,1	=	0,440000			
3,2*0,1	=	0,320000			
4,55*0,1	=	0,455000			
8,07*0,1	=	0,807000			
8,05*0,1	=	0,805000			
16,68*0,1	=	1,668000			
7,05*0,1	=	0,705000			
9,99*2,15*0,1	=	2,147850			
		22,2199	22,22		1 m3
20.1.3 Nr STWiOR: SST 0015					
Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg					
KNR 202/604/44					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco- pierwsza warstwa					
123	=	123,000000			
9,53	=	9,530000			
16,19	=	16,190000			
4,4	=	4,400000			
3,2	=	3,200000			
4,55	=	4,550000			
8,07	=	8,070000			
8,05	=	8,050000			
16,68	=	16,680000			
7,05	=	7,050000			
9,99*2,15	=	21,478500			
		222,1985	222,20		1 m2
20.1.4 Nr STWiOR: SST 0015					
Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg					
KNR 202/604/-112					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco- każda następna warstwa					
123	=	123,000000			
9,53	=	9,530000			
16,19	=	16,190000			
4,4	=	4,400000			
3,2	=	3,200000			
4,55	=	4,550000			
8,07	=	8,070000			
8,05	=	8,050000			
16,68	=	16,680000			
7,05	=	7,050000			
9,99*2,15	=	21,478500			
		222,1985	222,20		1 m2
		222,1985	222,1985		1 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20.1.5 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg KNR 202/609/44 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
123 = 123,000000			
9,53 = 9,530000			
16,19 = 16,190000			
4,4 = 4,400000			
3,2 = 3,200000			
4,55 = 4,550000			
8,07 = 8,070000			
8,05 = 8,050000			
16,68 = 16,680000			
7,05 = 7,050000			
9,99*2,15 = 21,478500	222,20		
222,1985	<del>222,1985</del>		1 m2
20.1.6 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg KNR 202/1102/100 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro			
123 = 123,000000			
9,53 = 9,530000			
16,19 = 16,190000			
4,4 = 4,400000			
3,2 = 3,200000			
4,55 = 4,550000			
8,07 = 8,070000			
8,05 = 8,050000			
16,68 = 16,680000			
7,05 = 7,050000			
9,99*2,15 = 21,478500	222,20		
222,1985	<del>222,1985</del>		1 m2
20.1.7 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45432110-8 Kładzenie podłóg KNR 202/1102/44 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
123 = 123,000000			
9,53 = 9,530000			
16,19 = 16,190000			
4,4 = 4,400000			
3,2 = 3,200000			
4,55 = 4,550000			
8,07 = 8,070000			
8,05 = 8,050000			
16,68 = 16,680000			
7,05 = 7,050000			
9,99*2,15 = 21,478500	222,20		
222,1985	<del>222,1985</del>		1 m2
<b>20.2 Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty</b> <b>Terakota</b>			
20.2.1 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty KNR 12/1118/100 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni			
4,4 = 4,400000			
3,2 = 3,200000			
4,55 = 4,550000			
8,07 = 8,070000			
8,05 = 8,050000			
16,68 = 16,680000			
7,05 = 7,050000			
16,15 = 16,150000			
9,04 = 9,040000			
10,2 = 10,200000			
67,79 = 67,790000			
31,27 = 31,270000	186,46		
186,4570	<del>186,4570</del>		1 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>20.2.4 Nr STWiOR: SST 0015</b> Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty KNR 12/1120/44 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm. metoda kombinowana			
2,07*2 = 4,140000			
1,77*2 = 3,540000			
-1 = -1,000000			
1*2 = 2,000000			
1,77*2 = 3,540000			
2,57*4 = 10,280000			
1,9*2 = 3,800000			
1,22*3 = 3,660000			
1,25*2 = 2,500000			
2,53 = 2,530000			
1,25*2 = 2,500000			
1,35*2 = 2,700000			
2,14*2 = 4,280000			
-1 = -1,000000			
3,31*2 = 6,620000			
-1 4,8*2 = -29,600000			
-1 5,05*2 = -30,100000			
-1 = -1,000000			
3,68*2 = 7,360000			
4,57*4 = 18,280000			
-1 = -1,000000			
2,01*2 = 4,020000			
-1 = -1,000000			
2,56*2 = 5,120000			
4 = 4,000000			
2,8 = 2,800000			
5*2 = 10,000000			
8,36*2 = 16,720000			
-2 = -2,000000			
2,08*2 = 4,160000			
-1 = -1,000000			
56,8500	56,8500	1 m	
<b>20.3 Nr STWiOR: SST 0015</b> Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych Tarket			
<b>20.3.1 Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b> KNR 2-02W 1123-0100 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz. z warstwą izolacyjną -Ytpu Tarket			
123 = 123,000000			
9,53 = 9,530000			
16,19 = 16,190000			
4,4 = 4,400000			
38,78 = 38,780000			
24,45 = 24,450000			
216,3500	216,3500	1 m2	
<b>20.3.2 Nr STWiOR: SST 0015</b> Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych KNR 2-02W 1124-0700 Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzin tekstylnych dywanopodobnych. Listwy przyścienne drewniane			
9,99*2 = 19,980000			
-1 -1,8 = -2,800000			
-1,8 = -1,800000			
12,37*2 = 24,740000			
-1,4 = -1,400000			
-1 = -1,000000			
3,65*2 = 7,300000			
4,08*2 = 8,160000			
-1 = -1,000000			
6,07*2 = 12,140000			
-1 = -1,000000			
2,17*2 = 4,340000			
-1 = -1,000000			
8,0*2 = 16,000000			
4,8*2 = 9,600000			
5,02*2 = 10,040000			
3,8*2 = 7,600000			
3,2 = 3,200000			
113,1000	113,1000	1 m	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>21 Rooty zewnętrzne elewacja</b>			
<b>21.1 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>			
<b>Elewacja</b>			
21.1.1 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2608/44 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie			
24,01*3,2 = 76,832000			
-1*1,5*4 = -6,000000			
-1*2,3 = -2,300000			
-1,2*0,65*3 = -2,340000			
9,96*2,74*0,5 = 13,645200			
15*3,85 = 57,750000			
-2,05*1*2 = -4,100000			
-1,5*1,5 = -2,250000			
-3,81*3,64 = -13,868400			
4,23*3,03 = 12,816900			
-2,93*2,71 = -7,940300			
5,6*0,7*2 = 7,840000			
15,2*3,2 = 48,640000			
-1,8*1,5*2 = -5,400000			
-1,8*2,3 = -4,140000			
15,2*2,85*0,5 = 21,660000			
24,09*3,2 = 77,088000			
-1,2*1,5*3 = -5,400000			
-1,4*2,4 = -3,360000			
-0,7*0,7*4 = -1,960000			
9,12*1,4 = 12,768000			
9,12*2,5*0,5 = 11,400000			
-1,2*1,2*2 = -2,880000			
2*5,97 = 11,940000			
	290,44		
	<del>290,4414</del>		1 m2
21.1.2 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/100 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
24,01*3,2 = 76,832000			
-1*1,5*4 = -6,000000			
-1*2,3 = -2,300000			
-1,2*0,65*3 = -2,340000			
9,96*2,74*0,5 = 13,645200			
15*3,85 = 57,750000			
-2,05*1*2 = -4,100000			
-1,5*1,5 = -2,250000			
-3,81*3,64 = -13,868400			
4,23*3,03 = 12,816900			
-2,93*2,71 = -7,940300			
5,6*0,7*2 = 7,840000			
15,2*3,2 = 48,640000			
-1,8*1,5*2 = -5,400000			
-1,8*2,3 = -4,140000			
15,2*2,85*0,5 = 21,660000			
24,09*3,2 = 77,088000			
-1,2*1,5*3 = -5,400000			
-1,4*2,4 = -3,360000			
-0,7*0,7*4 = -1,960000			
9,12*1,4 = 12,768000			
9,12*2,5*0,5 = 11,400000			
-1,2*1,2*2 = -2,880000			
2*5,97 = 11,940000			
	290,44		
	<del>290,4414</del>		1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.1.3 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/-56 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1,5*0,15*2*6 = 2,700000 1,2*0,15*2*14 = 5,040000 0,15*2,4*2 = 0,720000 1,5*0,15*4 = 0,900000 0,15*1,8*6 = 1,620000 0,15*2,3*2 = 0,690000 0,15*1,5*8 = 1,800000 0,15*1*5 = 0,750000 0,15*2,3*2 = 0,690000 0,15*1,2*6 = 1,080000 0,7*0,15*6 = 0,630000 0,15*1,5*4 = 0,900000 2,05*0,15*4 = 1,230000 0,15*1*4 = 0,600000 3,66*0,15*2 = 1,098000 3,74*0,15 = 0,561000 2,93*0,15 = 0,439500 2,77*0,15*2 = 0,831000 22,2795	22,28		
21.1.4 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/-112 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z cegły 2475 = 2 475,000000 2 475,0000	22,2795		1 m2
21.1.5 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/88 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 24,01*3,2 = 76,832000 -1*1,5*4 = -6,000000 -1*2,3 = -2,300000 -1,2*0,65*3 = -2,340000 9,96*2,74*0,5 = 13,645200 15*3,85 = 57,750000 -2,05*1*2 = -4,100000 -1,5*1,5 = -2,250000 -3,81*3,64 = -13,868400 4,23*3,03 = 12,816900 -2,93*2,71 = -7,940300 5,6*0,7*2 = 7,840000 15,2*3,2 = 48,640000 -1,8*1,5*2 = -5,400000 -1,8*2,3 = -4,140000 15,2*2,85*0,5 = 21,660000 24,09*3,2 = 77,088000 -1,2*1,5*3 = -5,400000 -1,4*2,4 = -3,360000 -0,7*0,7*4 = -1,960000 9,12*1,4 = 12,768000 9,12*2,5*0,5 = 11,400000 -1,2*1,2*2 = -2,880000 2*5,97 = 11,940000 290,4414	2 475,0000		1 szt
	290,4414		1 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.1.6 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/-68 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
1,5*0,15*2*6 =	2,700000		
1,2*0,15*2*14 =	5,040000		
0,15*2,4*2 =	0,720000		
1,5*0,15*4 =	0,900000		
0,15*1,8*6 =	1,620000		
0,15*2,3*2 =	0,690000		
0,15*1,5*8 =	1,800000		
0,15*1*5 =	0,750000		
0,15*2,3*2 =	0,690000		
0,15*1,2*6 =	1,080000		
0,7*0,15*6 =	0,630000		
0,15*1,5*4 =	0,900000		
2,05*0,15*4 =	1,230000		
0,15*1*4 =	0,600000		
3,66*0,15*2 =	1,098000		
3,74*0,15 =	0,561000		
2,93*0,15 =	0,439500		
2,77*0,15*2 =	0,831000		
	0,000000		
	<u>22,28</u>		
	22,2795		
			1 m2
21.1.7 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna KNR 17/2609/32 Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
1,5*2*6 =	18,000000		
1,2*2*14 =	33,600000		
2,4*2 =	4,800000		
1,5*4 =	6,000000		
2,3*2 =	4,600000		
1,8*6 =	10,800000		
0,7*4*4 =	11,200000		
1,5*8 =	12,000000		
1*5 =	5,000000		
2,3*2 =	4,600000		
1,2*6 =	7,200000		
0,7*6 =	4,200000		
1,5*4 =	6,000000		
2,05*4 =	8,200000		
1*4 =	4,000000		
3,66*2 =	7,320000		
3,74 =	3,740000		
2,93 =	2,930000		
2,77*2 =	5,540000		
24,40 =	24,400000		
6*2 =	12,000000		
19,06*2 =	38,120000		
1 =	1,000000		
-1,8 =	-1,800000		
-1,4 =	-1,400000		
-2 =	-2,000000		
-2,8 =	-2,800000		
3,6 =	3,600000		
12,35*2 =	24,700000		
	<u>255,5500</u>		
	255,5500		1 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.1.8 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 17/929/100 Wyprawa elew.cienkownikarstw.o fakturze rustyk.ceresit CT 68, z gotowej miesz.żywiczno-min.,wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
24,01*3,2 =	76,832000		
-1*1,5*4 =	-6,000000		
-1*2,3 =	-2,300000		
-1,2*0,65*3 =	-2,340000		
9,96*2,74*0,5 =	13,645200		
15*3,85 =	57,750000		
-2,05*1*2 =	-4,100000		
-1,5*1,5 =	-2,250000		
-3,81*3,64 =	-13,868400		
4,23*3,03 =	12,816900		
-2,93*2,71 =	-7,940300		
5,6*0,7*2 =	7,840000		
15,2*3,2 =	48,640000		
-1,8*1,5*2 =	-5,400000		
-1,8*2,3 =	-4,140000		
15,2*2,85*0,5 =	21,660000		
24,09*3,2 =	77,088000		
-1,2*1,5*3 =	-5,400000		
-1,4*2,4 =	-3,360000		
-0,7*0,7*4 =	-1,960000		
9,12*1,4 =	12,768000		
9,12*2,5*0,5 =	11,400000		
-1,2*1,2*2 =	-2,880000		
2*5,97 =	11,940000		
	<u>290,44</u>		
	290,4414		
			1 m2
21.1.9 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 17/929/44 Wyprawa elew.cienkownikarstw.o fakturze rustyk.ceresit CT 68, z gotowej miesz.żywiczno-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkownikarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakt.rustykal.. grub.2,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
24,01*3,2 =	76,832000		
-1*1,5*4 =	-6,000000		
-1*2,3 =	-2,300000		
-1,2*0,65*3 =	-2,340000		
9,96*2,74*0,5 =	13,645200		
15*3,85 =	57,750000		
-2,05*1*2 =	-4,100000		
-1,5*1,5 =	-2,250000		
-3,81*3,64 =	-13,868400		
4,23*3,03 =	12,816900		
-2,93*2,71 =	-7,940300		
5,6*0,7*2 =	7,840000		
15,2*3,2 =	48,640000		
-1,8*1,5*2 =	-5,400000		
-1,8*2,3 =	-4,140000		
15,2*2,85*0,5 =	21,660000		
24,09*3,2 =	77,088000		
-1,2*1,5*3 =	-5,400000		
-1,4*2,4 =	-3,360000		
-0,7*0,7*4 =	-1,960000		
9,12*1,4 =	12,768000		
9,12*2,5*0,5 =	11,400000		
-1,2*1,2*2 =	-2,880000		
2*5,97 =	11,940000		
	<u>290,44</u>		
	290,4414		
			1 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.1.10 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 17/929/-112 Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze rustyk.ceresit CT 68, z gotowej miesz.żywiczno-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 68 o fakt.rustykal.. grub.2,5 mm na ościeżach o szer. do 15 cm			
1,5*0,15*2*6 = 2,700000			
1,2*0,15*2*14 = 5,040000			
0,15*2,4*2 = 0,720000			
1,5*0,15*4 = 0,900000			
0,15*1,8*6 = 1,620000			
0,15*2,3*2 = 0,690000			
0,15*1,5*8 = 1,800000			
0,15*1*5 = 0,750000			
0,15*2,3*2 = 0,690000			
0,15*1,2*6 = 1,080000			
0,7*0,15*6 = 0,630000			
0,15*1,5*4 = 0,900000			
2,05*0,15*4 = 1,230000			
0,15*1*4 = 0,600000			
3,66*0,15*2 = 1,098000			
3,74*0,15 = 0,561000			
2,93*0,15 = 0,439500			
2,77*0,15*2 = 0,831000			
	22,2795	22,28	
			1 m2
21.1.11 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 202/902/100 Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie			
24,09*0,4*2 = 19,272000			
19,14*0,4*2 = 15,312000			
	34,5840	34,58	
			1 m2
21.1.12 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 2-02W 0923-0100 Osłony okien. Osłony okien folią polietylenową			
63,20 = 63,200000			
	63,2000	63,2000	
			1 m2
21.1.13 Nr STWiOR: SST 0017 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej KNR 2-02W 0919-0200 Licowanie płytkami klinkierowymi. Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x 6 cm - wykonanie ręczne minus otwory			
24,09*0,4*2 = 19,272000			
19,14*0,4*2 = 15,312000			
-1*2,3*-0,4 = 0,920000			
-1,8*0,4 = -0,720000			
-1,4*0,4 = -0,560000			
1-0,4*2 = 0,200000			
-2,93*0,4 = -1,172000			
	33,2520	33,25	
			1 m2
<b>21.2 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
21.2.1 Nr STWiOR: SS& 0004 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/201/100 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m			
0,4*0,4*4,45 = 0,712000			
	0,7120	0,71	
			1 m3
21.2.2 Nr STWiOR: SST 0004 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/206/100 Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m			
4,45*1,3 = 5,785000			
	5,7850	5,79	
			1 m2
21.2.3 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/1101/-68 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym			
4,45*1,4*0,3 = 1,869000			
	1,8690	1,87	
			1 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21.2.4 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/1101/100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4,45*1,4*0,1 = 0,623000 0,6230	0,62 <del>0,6230</del>		1 m3
21.2.5 Nr STWiOR: SST 0015 KNR 2-18W 0611-0100 Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych. Izolacja powierzchni pozioma papą asfaltową - pierwsza warstwa 4,45*1,4/100 = 0,062300 0,0623	0,62 <del>0,0623</del>		100 m2
21.2.6 Nr STWiOR: SST 0025 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek KNR 11/320/101 Chodniki z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu:40. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) 4,45*1,4 = 6,230000 6,2300	6,2300		1m2
21.2.7 Nr STWiOR: SST 0016 Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali KNNR 2/1301/100 Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe 4,45*2 = 8,900000 8,9000	8,9000		1 m
21.2.8 Nr STWiOR: SST 0016 Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali KNR 401/322/-12 Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych. Osadzenie w podłożach ram wycieraczek, wyspów stalowych. o pow.do 1.0 m2 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
<b>21.3 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego Podesty wejściowe</b>			
21.3.1 Nr STWiOR: SST 0002 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy KNR 201/310/-56 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III 2,57*0,5*1,2*2 /100 = 0,030840 1,5*0,5*1,2*2/100 = 0,018000 1,25*0,5*1,2*2/100 = 0,015000 4,04*1,2*0,5/100 = 0,024240 0,0881	0,09 <del>0,0881</del>		100 m3
21.3.2 Nr STWiOR: SST 0004 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/206/100 Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 m 1,57*1,2*2 = 3,768000 1,2*1,2*2 = 2,880000 6,6480	6,65 <del>6,6480</del>		1 m2
21.3.3 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/1101/-68 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,5*2,50*0,3 = 1,125000 4,05*1,4*0,3 = 1,701000 2,8260	2,83 <del>2,8260</del>		1 m3
21.3.4 Nr STWiOR: SST 0015 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 202/1101/100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,5*1,5*0,1 = 0,375000 4,2*1,2*0,1 = 0,504000 0,8790	0,88 <del>0,8790</del>		1 m3
21.3.5 Nr STWiOR: SST 0009 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego KNR 2-18W 0611-0100 Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych. Izolacja powierzchni pozioma papą asfaltową - pierwsza warstwa 1,5*2,5/100 = 0,037500 1,2*4,2/100 = 0,050400 0,0879	0,88 <del>0,0879</del>		100 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>22.2 Nr STWiOR: SST 0019</b> <b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>Zbiornik bezodpływowy</b>			
22.2.1 Nr STWiOR: SST 0002 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/206/-56 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.tyżki 0,40 m3 - grunt kategorii III. samochod samowyladowczy do 5 t  4,8*2,6*1,47/100 = 0,183456 0,1835	0,18 0,1835		100 m3
22.2.2 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 504/1401/1 Posadowienie zbiornika bezodpływowego żelbetowego 10 m 3 dźwigiem z podłączeniem przelewowym -analogia  1,0 = 1,000000 1,000	1,000		szt
22.2.3 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 218/613/-11 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150]  1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 studnia
<b>22.3 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>Istalacja kanalizacyjna wewnrrzna</b>			
22.3.1 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 401/209/44 Przebiecie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 20 cm  6 = 6,000000 6,0000	6,0000		1 m2
22.3.2 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0203-0300 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 20.24 = 20,240000 20,2400	20,2400		1 m
22.3.3 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 215/205/-112 Rurociągi z PCW, na ścianach,łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 110 mm 6.98*4 = 27,920000 27,9200	27,9200		1 m
22.3.4 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0208-0100 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm 1,8*+1,9 = 3,420000 1,4*6 = 8,400000 4,2 = 4,200000 16,0200	16,0200		1 m
22.3.5 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0211-0300 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 podejście
22.3.6 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0211-0100 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm 8 = 8,000000 8,0000	8,0000		1 podejście



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.3.7 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0213-0600 Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 75 mm o połączeniu klejonym 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
22.3.8 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0218-0100 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 3 = 3,000000 3,0000	3,0000		1 szt
22.3.9 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0222-0200 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne. Czyszczaik z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
22.3.10 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0229-0401 Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na ścianie 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.3.11 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0230-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
22.3.12 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0234-0500 Pisuary i bidety. Bidet z baterią i syfonem 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
22.3.13 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0233-0300 Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 kpl
22.3.14 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Kalkulacja własna Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych Uchwyty dla niepełnosprawnych - Por. cz WC .cienna .ukowa uchylna 85 cm np L1061102 Ko.o lub o parametrach rownowa.nych 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		szt
22.3.15 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Kalkulacja własna Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych Uchwyty dla niepełnosprawnych - Por. cz WC .cienna .ukowa uchylna 85 cm np L1061102 Ko.o lub o parametrach rownowa.nych 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		szt
<b>22.4 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>			
22.4.1 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 402/111/100 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego. Średnica trójnika 15 mm 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.4.2 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 215/112/44 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych. Przelotowe # 25 mm 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.4.3 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 215/118/101 Wodomierze skrzydełkowe. Z kosztem wodomierza # 15 mm 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.4.4 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0122-0100 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 15 mm - na uchwytach 6,0 = 6,000000 6,0000	6,0000		1 kpl
22.4.5 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 31/109/-111 Zawory anty skarzenioiwe 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.4.6 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 13/132/100 Rurociągi z rur PE łączone metodą zgrzewania polifuzyjnego na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 1,76+2,45 = 4,210000 0,7+3,62+3,43 = 7,750000 0,4*2 = 0,800000 11,9*2 = 23,800000 2,3*2 = 4,600000 1,95*2 = 3,900000 1,2*2 = 2,400000 2,2*4 = 8,800000 1,8*4 = 7,200000 63,4600	63,4600		1 m
22.4.7 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 401/333/-56 Przebite otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub. 1 cegła 4,0 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
22.4.8 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 35/113/100 Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych gwintowanych do wody zimnej albo ciepłej, średnica nom. zaworu 10 mm; zawory kulowe przelotowe 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
22.4.9 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 35/105/100 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do pralek automatycznych, średn. zewn. podejścia 15 mm 10 = 10,000000 10,0000	10,0000		1 szt
22.4.10 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 35/111/100 Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego, do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych 5 = 5,000000 5,0000	5,0000		1 kpl
22.4.11 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 35/114/100 Baterie w wykonaniu standartowym, luksusowym lub termostatycznym, umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na ścianie, średn. nomin. baterii 15 mm, bateria umywalkowa 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.4.12 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 35/114/101 Baterie w wykonaniu standartowym, luksusowym lub termostatycznym, umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na ścianie, średn. nomin. baterii 15 mm, bateria zlewozmywakowa 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.4.13 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 2-15W 0143-0100 Urządzenia do podgrzewania wody. Ze zbiornikiem o pojemności 150 l 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
22.4.14 Nr STWiOR: SST 0019 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KNR 31/204/100 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem. Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u., wydajność pompy do 4,5m <sup>3</sup> /h, średn. króćców przyłączeniowych pompy 1"(25 mm) 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 szt
<b>22.5 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów</b>			
<b>Kotłownia</b>			
22.5.1 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/503/10 Kocioł na ekogroszek z zasobnikiem paliwa o mocy 38 kW 1,0000	1,0000		1 kocioł
22.5.2 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/506/100 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego. O pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup> 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.3 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/507/100 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego + "Reflex". VC 80l fi 505 h -535 mm 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.4 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/509/100 Rozdzielacz zasilania 80 mm l=100 cm i powrotu 80 mm l= 100 cm 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 m
22.5.5 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 707/101/100 Pompy obiegu kotła 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
22.5.6 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 707/101/100 Pompy obiegu grzewczego 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 kpl
22.5.7 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 707/101/100 Pompy obiegu podgrzewacza c.w 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
22.5.8 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 707/101/100 Pompy cyrkulacyjna 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
22.5.9 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 724/307/44 Automatyczne zawory wodne. Średnica zaworu 32 mm 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22.5.10	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 2-20W 0416-0800 Wymienik płytkowy lutowany z obodową Nq = 85 kV 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.11	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 708/102/100 Czujnik temperatury zewnętrznej typu ECL cofort 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 układ
22.5.12	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 220/411/-56 Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe, dla ciśnień 1,6 MPa. O średnicy nominalnej 32 mm 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.13	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNNR 4/519/-112 Filtr siatkowy 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.14	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNNR 4/519/89 Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6 MPa. Zawór o średnicy nom. 50 mm, zawory zwrotne 6 = 6,000000 6,0000	6,0000		1 szt
22.5.15	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNNR 4/519/-55 Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6 MPa. Zawór o średnicy nom. 20 mm, zawory zwrotne 14 = 14,000000 14,0000	14,0000		1 szt
22.5.16	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNNR 4/519/101 Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6 MPa. Zawór o średnicy nom. 15 mm, zawory zwrotne 8 = 8,000000 8,0000	8,0000		1 szt
22.5.17	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 31/214/44 Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych inst.grzewczych. Montaż ciepłomierzy, średnica króćców przyłączeniowych ciepłomierza 25 mm 3 = 3,000000 3,0000	3,0000		1 kpl
22.5.18	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 2-15W 0530-0400 Termometry i manometry. Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 14 = 14,000000 14,0000	14,0000		1 szt
22.5.19	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/506/-56 Separator powietrza 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
22.5.20	Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 215/104/-56 Rurociągi stal.,ocynk.o połąc.gwint.-ściany w budynkach niemieszkaln.. O średnicy nominalnej 20 mm 3 = 3,000000 3,0000	3,0000		1 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.5.21 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 220/401/-112 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150 mm, łączonych przez spawanie. O średnicy nominalnej 50 mm. Grubość ścianek do 3,65 mm 4,2*2/100 = 0,084000	0,08		
	0,0840		100 m
22.5.22 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 220/401/-56 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150 mm, łączonych przez spawanie. O średnicy nominalnej 25-32 mm. Grubość ścianek do 3,25 mm 8,4*2/100 = 0,168000	0,17		
	0,1680		100 m
22.5.23 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 34/101/108 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 28 do 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubości 30 mm (S) 18/100 = 0,180000			
	0,1800		100 m
22.5.24 Nr STWiOR: SST 0020 Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KNR 220/404/100 Uruchomienie węzłów wodnych c.o.. Węzły wodne c.o. 1 = 1,000000			
	1,0000		1 węzeł
<b>22.6 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
<b>Instalacja c.o</b>			
22.6.1 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNNR 4/402/44 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach. O średnicy nominalnej 25 mm 9,2*2 5,6*2/100 = 4,710400	4,71		
	4,7104		100 m
22.6.2 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/212/-112 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania. Montaż rozdzielaczy do centr.ogrzewania, ilość obwodów - 5, o średn. nom.przyłączy 3/4"/15, symbol rozdzielacza HC05/15 2 = 2,000000			
	2,0000		1 kpl
22.6.3 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/211/-56 Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe. Montaż szfek rozdzielaczowych natynkowych, symbol szafki HSN 4 2 = 2,000000			
	2,0000		1 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.6.4 Nr STWiOR: SST 0021			
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
KNR 31/201/100			
Rurociągi z Polibutylenu PB. Układane na przegrodach budowlanych w budynkach. Rurociągi			
o średnicy nom. 16 mm, układane na przegrodach budowlanych			
4*4 /100 =	0,160000		
0,63*4 /100 =	0,025200		
1,9*2/100 =	0,038000		
9,8*2/100 =	0,196000		
8,1*2/100 =	0,162000		
1,2*2 /100 =	0,024000		
1,3*2 /100 =	0,026000		
1,2*2 /100 =	0,024000		
1*2 /100 =	0,020000		
8,04*2/100 =	0,160800		
6,2*2 /100 =	0,124000		
4,92*2 /100 =	0,098400		
2,5*2 /100 =	0,050000		
1,6*4 /100 =	0,064000		
2,01*2/100 =	0,040200		
0,6*2 /100 =	0,012000		
3,4*2/100 =	0,068000		
0,4*2 /100 =	0,008000		
11,01*2 /100 =	0,220200		
0,8*2 /100 =	0,016000		
1,2*2 /100 =	0,024000		
1,2*2/100 =	0,024000		
0,6*2 /100 =	0,012000		
10,3*2 /100 =	0,206000		
0,7*2 /100 =	0,014000		
0,6*2/100 =	0,012000		
0,6*2 /100 =	0,012000		
0,5*2 /100 =	0,010000		
3,05*2/100 =	0,061000		
6,03*2 /100 =	0,120600		
0,4*2 /100 =	0,008000		
1,2*2 /100 =	0,024000		
1,2*2/100 =	0,024000		
1,2*2/100 =	0,024000		
0,2*2 /100 =	0,004000		
3,7*2 /100 =	0,074000		
2,56*2/100 =	0,051200		
0,4*4/100 =	0,016000		
0,6*4 /100 =	0,024000		
3,2*2/100 =	0,064000		
1,2*2/100 =	0,024000		
0,4*2/100 =	0,008000		
0,8*2 /100 =	0,016000		
2,3*2 /100 =	0,046000		
3,4*2 /100 =	0,068000		
0,6*2 /100 =	0,012000		
0,5*2/100 =	0,010000		
2,6*2/100 =	0,052000		
1,1*2 /100 =	0,022000		
0,4*2 /100 =	0,008000		
1,2*2 /100 =	0,024000		
1,2*2/100 =	0,024000		
0,8*2 /100 =	0,016000		
0,8*2 /100 =	0,016000		
1,7*2 /100 =	0,034000		
2,91*2/100 =	0,058200		
3,2*2/100 =	0,064000		
9,392 /100 =	0,093920		
4,04*2/100 =	0,080800		
2,8*4 /100 =	0,112000		
1,2*2/100 =	0,024000		
0,8*2 /100 =	0,016000		
3,9*2 /100 =	0,078000		
0,4*2 /100 =	0,008000		
0,6*2 /100 =	0,012000		
0,6*2/100 =	0,012000		
2,8*2 /100 =	0,056000		
2,1*2 /100 =	0,042000		
0,7*2 /100 =	0,014000		
0,6*2 /100 =	0,012000		
=	3,4085		
=	3,41		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		
=	3,4085		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22.6.5 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/203/100 Punkty stałe dla rurociągów. Wykonanie punktu stałego na rurociągu o średn. nom. 15 mm 16 = 16,000000 16,0000	16,0000		1 szt
22.6.6 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/208/100 Zawory grzejnikowe i odpowietrzniki. Montaż zaworów grzejnikowych i odpowietrzników, zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, średn.nom.armatury 15 mm 19 = 19,000000 19,0000	19,0000		1 kpl i 1 szt
22.6.7 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/205/-56 Grzejniki stalowe panelowe, montaż grzejników na ścianie. Montaż grzejników stal.panelowych typ grzejnika, wysokość grzejnika 300-900 mm, długość 400-700 mm 3 = 3,000000 3,0000	3,0000		1 szt
22.6.8 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/205/-12 Grzejniki stalowe panelowe, montaż grzejników na ścianie. Montaż grzejników stal.panelowych typ grzejnika wysokość grzejnika 300-900 mm, długość 800-1200 mm 10 = 10,000000 10,0000	10,0000		1 szt
22.6.9 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/205/32 Grzejniki stalowe panelowe, montaż grzejników na ścianie. Montaż grzejników stal.panelowych typ grzejnika , wysokość grzejnika 300-900 mm, długość 1400-2000 mm 6 = 6,000000 6,0000	6,0000		1 szt
22.6.10 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/207/100 Grzejniki stalowe panelowe i grzejniki łazienkowe, podłączenie grzejników do instalacji c.o..Podłączenie grzejników do inst. c.o., grzejniki panelowe VK, podłączenie ze ściany, średnica nom.podłączenia 15 mm 19 = 19,000000 19,0000	19,0000		1 szt
22.6.11 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 31/218/100 Próba szczelności inst.centralnego ogrzewania. Próba szczelności instal.w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średn. nom. 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 320/100 = 3,200000 3,2000	3,2000		100 m
22.6.12 Nr STWiOR: SST 0021 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 34/101/-12 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi. Izolacja rurociągów śr. 54 do 76 mm otulinami - jednowarstwowymi grubości 9 mm (E) 320/1000 = 0,320000 0,3200	0,3200		100 m
<b>23 Instalacja elektryczna -</b>			
<b>23.1 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>Zasilanie i montaż rozdzielnic</b>			
23.1.1 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/701/-56 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III 0,5*0,8*17,5 = 7,000000 0,5*0,8*9,3 = 3,720000 10,7200	10,7200		1 m3
23.1.2 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/706/100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 17,5/100 = 0,175000 9,3/100 = 0,093000 0,2680	0,2680	0,27	100 m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.1.3 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/707/-56 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną 17,5/100 = 0,175000 9,3 /100 = 0,093000 0,2680	0,27		100 m
23.1.4 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/702/-56 Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III 0,5*0,8*17,5 = 7,000000 0,5*0,8*9,3 = 3,720000 10,7200	10,7200		1 m3
23.1.5 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 9W 0406-0600 Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 35 mm <sup>2</sup> Odłączenie starfgo WLZ 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		100 kpl
23.1.6 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1207/-12 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur: RKL18, RS22, rodzaj podłoża - cegła 12/4100 = 0,002927 0,0029	0,30 0,0029		<del>100</del> m
23.1.7 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1208/-56 Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 50 mm 12/100 = 0,120000 0,1200	0,1200		100 m
23.1.8 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1209/-68 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebicia do: 1 1/2 cegły, średn.otworu do 25 mm 4/100 = 0,040000 0,0400	0,0400		100 szt
23.1.9 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1209/-24 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: beton, długość przebicia do: 20 cm, średn.otworu do 25 mm 2/100 = 0,020000 0,0200	0,0200		100 szt
23.1.10 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/101/32 Rury winidurowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn. do 47 mm, rodzaj podłoża - inne 12/100 = 0,120000 0,1200	0,1200		100 m
23.1.11 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/203/44 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> Kabel YKY zo 5*16 16/100 = 0,160000 0,1600	0,1600		100 m
23.1.12 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1204/44 Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 10/100 = 0,100000 0,1000	0,1000		100 szt
23.1.13 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1203/-112 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> 10/100 = 0,100000 0,1000	0,1000		100 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.1.14 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/602/-56 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych, podłoże pozostałe 15/100 = 0,150000 0,1500	0,1500		100 m
23.1.15 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/605/-56 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, grunt kat. III 14,58/100 = 0,145800 1,05 /100 = 0,010500 18,8/100 = 0,188000 2 /100 = 0,020000 2/100 = 0,020000 14,52/100 = 0,145200 1,6/100 = 0,016000 3,08 /100 = 0,030800 1,05 /100 = 0,010500 9,21/100 = 0,092100 1,2 /1100 = 0,001091 12,32 /100 = 0,123200 1,6/100 = 0,016000 7,16 /100 = 0,071600 1,4/100 = 0,014000 10,63 /100 = 0,106300 1,4 /100 = 0,014000 1,0251	1,03		100 m
23.1.16 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNR 5-08W 0405-0500 Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,50 m2 Montaż złącza pomiarowego ZP 1 = 1,000000 1,0000	1,0251		100 m
23.1.17 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNR 5-08W 0405-0500 Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,50 m2 Montaż Tablic RG-światlica 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
23.1.18 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNR 5-08W 0405-0500 Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,50 m2 Montaż Tablic RG-remiza 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
<b>23.2 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>Instalacja oświetleniowa i gniazdowa</b>			
23.2.1 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/301/32 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła 85/100 = 0,850000 0,8500	0,8500		100 szt
23.2.2 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/302/100 Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze 82/100 = 0,820000 0,8200	0,8200		100 szt
23.2.3 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/305/-56 Odgałęźniki w obudowie metalowej. Odgałęźniki mocowane bezśrubowo, o 4 wlotach i przekroju przewodu do 4 mm2 18/1100 = 0,016364 0,0164	0,02		100 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.2.4 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/304/-56 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego. Odgałęźniki mocowane bezśrubowo, ilość wlotów - 4 8/100 = 0,080000 0,0800	0,0800		100 szt
23.2.5 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/306/-56 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy 18/10 = 1,800000 1,8000	1,8000		100 szt
23.2.6 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/306/44 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy 2/100 = 0,020000 0,0200	0,0200		100 szt
23.2.7 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/307/101 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik przycisk bryzgoszczelny 8/100 = 0,080000 0,0800	0,0800		100 szt
23.2.8 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/308/-12 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 16/2,5 mm2 - przykręcane 28/100 = 0,280000 0,2800	0,2800		100 szt
23.2.9 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/308/100 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm2 - końcowe 14/100 = 0,140000 0,1400	0,1400		100 szt
23.2.10 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/308/32 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne, 3-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 32/10 mm2 - przykręcane 4/100 = 0,040000 0,0400	0,0400		100 szt
23.2.11 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/104/100 Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej. Rura o średn. do 20 mm, rodzaj podłoża - drewno 7,24*2 /100 = 0,144800 7,4 /100 = 0,074000 4,2 /100 = 0,042000 1,8*3 /100 = 0,054000 2,8 /100 = 0,028000 2,4/100 = 0,024000 5,8/100 = 0,058000 3,2 /100 = 0,032000 4,4 /100 = 0,044000 6,8 /100 = 0,068000 16,8 /100 = 0,168000 3,2 /100 = 0,032000 0,7688	0,7688		100 m
23.2.12 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/203/100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 0,76*4 = 3,040000 3,0400	3,0400		100 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.2.13 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/204/100 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , rodzaj podłoża - beton 4,10 = 4,100000 4,1000	4,1000		100 m
23.2.14 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/204/100 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , rodzaj podłoża - beton 3,65 = 3,650000 3,6500	3,6500		100 m
23.2.15 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/204/100 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , rodzaj podłoża - beton 6,4 = 6,400000 6,4000	6,4000		100 m
23.2.16 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1209/88 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebiccia do: 1 1/2 cegły, średn.otworu do 25 mm 8/100 = 0,080000 0,0800	0,0800		100 szt
23.2.17 Nr STWiOR: SST 0022 KNNR 5/1209/32 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebiccia do: 2 1/2 cegły, średn.otworu do 25 mm 4/100 = 0,040000 0,0400	0,0400		100 szt
23.2.18 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/406/-56 Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 5 kg Listwa wtrownawcza 2/100 = 0,020000 0,0200	0,0200		1 szt
23.2.19 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/504/-56 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana 6/100 = 0,060000 0,0600	0,0600		1 kpl
23.2.20 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/503/100 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa żarowa 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 kpl
23.2.21 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/502/100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki 5 = 5,000000 5,0000	5,0000		1 kpl
23.2.22 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/505/-56 Oprawy oświetleniowe żarowe zawieszane przeciwybuchowe, przemysłowe i górnicze w obudowie alumin.. Oprawa przemysłowa w obudowie wzmocnionej z gwintem E40 5 = 5,000000 5,0000	5,0000		1 kpl
23.2.23 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/512/-68 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 3x40 W, końcowe 8 = 8,000000 8,0000	8,0000		1 kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.2.24 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/513/100 Oprawy świetlówkowe mocowane na linie nośnej. Oprawa o masie do 15 kg, ilość świetlówek - 2 szt 18 = 18,000000 18,0000	18,0000		1 kpl
<b>23.3 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
<b>Instalacja odgromowa</b>			
23.3.1 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/602/56 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych, podłoże pozostałe 3,2*6/100 = 0,192000 0,1920	0,19 0,1920		100 m
23.3.2 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/601/101 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikachobsadzanych, pręty stal.ocynk. 25,5*2 /100 = 0,510000 5,8*2 /100 = 0,116000 18,52/100 = 0,185200 6,5 /100 = 0,065000 28,0/100 = 0,280000 8,5*2/100 = 0,170000 22,0*2/100 = 0,440000 5,75*4/100 = 0,230000 1,9962	2,00 1,9962		100 m
23.3.3 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/615/88 Igllice typu IO. Miejsce i warunki montażu - dach z gotowymi kotwami, typ iglicy IO-5,0, masa iglicy 42 kg 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 kpl
23.3.4 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/612/100 Złącza rynnowe napężające i kontrolne w instal.odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej, montaż na dachu 12/100 = 0,120000 0,1200	0,1200		100 szt
23.3.5 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/612/88 Złącza rynnowe napężające i kontrolne w instal.odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne, połączenie pręt - płaskownik 6/100 = 0,060000 0,0600	0,0600		100 szt
23.3.6 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/613/44 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie, średn.rury do 500 mm 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
23.3.7 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej KNNR 5/613/-112 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - mostek bocznikujący, łączony naobejmy, średn.rury do 100 mm 4 = 4,000000 4,0000	4,0000		1 szt
<b>23.4 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych</b>			
<b>Instalacja alarmowa i napadu i włamania</b>			
23.4.1 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych KNNR 5/404/100 Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykat - tablica elektryczna o masie do 10 kg 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.4.2 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0101-0100 Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Kompaktowa centrala alarmowa o liczbie linii dozorowych do 4 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
23.4.3 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0108-0500 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego. Sygnalizator optyczno - akustycznyzewewnętrzny z zasilaniem awaryjnym 2 = 2,000000 2,0000	2,0000		1 szt
23.4.4 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0112-0200 Montaż zasilacza. Zasilacz do 12 V DC o mocy do 17 W 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
23.4.5 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0109-0200 Montaż akumulatora bezobsługowego. Akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 1 = 1,000000 1,0000	1,0000		1 szt
23.4.6 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0208-0100 Montaż elementów obsługowych. Klawiatura szyfrowa 3 = 3,000000 3,0000	3,0000		1 szt
23.4.7 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0201-0100 Montaż czujki ruchu. Czujka ruchu pasywna podczerwieni 16 = 16,000000 16,0000	16,0000		1 szt
23.4.8 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNNR 5/102/-12 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn.do 19 mm, rodzaj podłoża - inne 52/100 = 0,520000 0,5200	0,5200		100 m
23.4.9 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNNR 5/201/-56 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 2,5 mm2 140/100 = 1,400000 1,4000	1,4000		100 m
23.4.10 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNNR 5/201/-56 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 2,5 mm2 1,4000	1,4000		100 m
23.4.11 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0601-0100 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego. Oprogramowanie systemualarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 25 1,0000	1,0000		1 system
23.4.12 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych KNR AL-01 0604-0100 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego. System alarmowy o liczbie elementów liniowych do 24 1,0000	1,0000		1 szt
<b>23.5 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>Pomiary instalacji elektryczne</b>			
23.5.1 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1301/100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 21,0000	21,0000		1 pomiar
23.5.2 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1301/-56 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 3,0000	3,0000		1 pomiar



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23.5.3 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/-56 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następnny	1,0000		1 szt
23.5.4 Nr STWiOR: SST 0022 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/44 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: odgromowa, pomiar pierwszy	1,0000		1 szt
<b>24 Roboty drgowe</b>			
<b>24.1 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów</b>			
<b>Roboty drogowe</b>			
24.1.1 Nr STWiOR: SST-0023 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/101/101 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne 598/100 = 5,980000 5,9800	5,9800		100 m2
24.1.2 Nr STWiOR: SST-0023 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/103/100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 598/100 = 5,980000 5,9800	5,9800		100 m2
24.1.3 Nr STWiOR: SST-0023 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/105/-112 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie 598/100 = 5,980000 5,9800	5,9800		100 m2
24.1.4 Nr STWiOR: SST-0023 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/106/-56 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek 598/100 = 5,980000 5,9800	5,9800		100 m2
24.1.5 Nr STWiOR: SST-0023 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/112/88 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm 598/100 = 5,980000 5,9800	5,9800		100 m2
24.1.6 Nr STWiOR: SST 0024 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/403/44 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 241/100 = 2,410000 2,4100	2,4100		100 m
24.1.7 Nr STWiOR: SST 0024 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 6/404/-56 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 41/100 = 0,410000 0,4100	0,4100		100 m
24.1.8 Nr STWiOR: SST 0024 Kody CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów KNNR 11/317/101 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80 mm typu:10. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) 598 = 598,000000 598,0000	598,0000		1m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>25 Tereny zieleni</b>			
<b>25.1 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
<b>Tereny zieleni</b>			
25.1.1 Nr STWiOR: SST 0025 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 6,9 = 6,900000 6,900	6,900		m3
25.1.2 Nr STWiOR: SST 0025 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 6,90 = 6,900000 6,900	6,900		m3
25.1.3 Nr STWiOR: SST 0025 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych KNR 221/201/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt niezadarniony 690 = 690,000000 690,000	690,000		m2
25.1.4 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm 690/10000 = 0,069000 0,069	0,069	0,07	ha
25.1.5 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 380 = 380,000000 380,000	380,000		m2