

## **PRZEDMIAR ROBÓT 001-12-001**

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W  
LĄDKU

Lokalizacja: działka nr ewid.117, obręb ewid.LĄDEK, jedn. ewid. GRODZIEC

Inwestor: GMINA GRODZIEC  
ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

Data opracowania przedmiaru: 21-12-2020

## PRZEDMIAR ROBÓT 001-12-001

Budowa:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W ŁĄDKU
Lokalizacja:	działka nr ewid.117, obręb ewid.ŁĄDEK, jedn. ewid. GRODZIEC
Zamawiający:	GMINA GRODZIEC ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

### Ogólna charakterystyka obiektu i robót

Planuje się rozbudowę budynku remizy OSP o część garażową oraz przebudowę części higienicznosanitarnej budynku.

Parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 349,02 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa: 289,76 m<sup>2</sup>
- kubatura brutto: 1846,00 m<sup>3</sup>
- długość budynku: 27,70 m
- szerokość budynku: 12,60 m
- wysokość budynku: 4,77 m

Konstrukcja projektowanej rozbudowy budynku i planowane roboty budowlane:

- ławy fundamentowe betonowe wylewane,
- ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm,
- ściany konstrukcyjne murowane z pustaków ceramicznych gr. 25 cm, trzpienie żelbetowe w ścianach parteru 25×25 cm,
- ścianki działowe murowane z pustaków ceramicznych gr. 12 cm,
- wieńce żelbetowe ścian 25×25 cm, nadproże żelbetowe bramy garażowej 25×50 cm, nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi w ścianach konstrukcyjnych z elementów prefabrykowanych SBN 120/120, w ściankach działowych - SBN 72/120,
- dach płaski o nachyleniu połąci 5-8% (3-5°), konstrukcja dachu z płatwi stalowych z profili prostokątnych RP 180×100×5 (stal S235JR), pokrycie dachu z płyt warstwowych poliuretanowych gr. 12 cm,
- zewnętrzne schody, podesty i podjazdy na gruncie z kostki betonowej gr. 6 cm i 8 cm na zagęszczonej podbudowie,
- w części garażowej cienkowarstwowa posadzka epoksydowa na płycie betonowej (C20/25) gr. 15 cm, w części higienicznosanitarnej oraz w świetlicy posadzki z płytek ceramicznych na podkładzie z jastrychu cementowego gr. 5 cm,
- izolacja przeciwwilgociowa: ław i ścian fundamentowych pozioma - folia fundamentowa PVC 1,0 mm, ścian fundamentowych pionowa - 2× DYSPERBIT, podłogi na gruncie pozioma - folia PE 0,3 mm, sufitu podwieszanego - folia paroizolacyjna PE,
- izolacja termiczna: ścian zewnętrznych - styropian EPS 70-040 gr. 15 cm, ścian fundamentowych - styropian EPS-P 150-035 gr. 10 cm (wodoodporny), posadzki parteru - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm, sufitu podwieszanego - wełna mineralna gr. 2× 10 cm,
- wentylacja wywiewna części garażowej - grawitacyjna, w części higienicznosanitarnej wentylacja wywiewna mechaniczna, wentylacja nawiewna za pomocą nawietrzaków ściennych,
- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy na styropianie (system ETICS), na cokołach tynk mozaikowy, tynki wewnętrzne cem.-wap. gładkie, sufit podwieszany w części higienicznosanitarnej z płyt gips.-kart. (typ H2) na ruszcie z profili metalowych, w pom. higienicznosanitarnych ściany wyłożone glazurą do wysokości min. 2,0 m,
- stolarka okienna typowa z PVC, stolarka drzwiowa wewnętrzna z PVC, stolarka drzwiowa zewnętrzna metalowa, brama garażowa segmentowa stalowa ocieplana,
- ściany wewnątrz malowane farbą lateksową, elementy metalowe malowane farbą podkładową antykorozyjną i farbą ogólnego stosowania do metali,
- rynny półokrągłe Ø125, rury spustowe Ø90 stalowe ocynkowane, blachy okapowe i inne obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej grub. 0,6 mm,
- instalacje w budynku: kanalizacji sanitarnej, zimnej i ciepłej wody, ogrzewania, wentylacji mechanicznej, elektryczna,
- montaż podziemnego zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o poj. 10 m<sup>3</sup>, demontaż istniejącego podziemnego zbiornika na ścieki,
- przebudowa części ogrodzenia z siatki z montażem furtki i bramy przesuwnej.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 001-12-001**

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W  
ŁĄDKU

Lokalizacja: działka nr ewid.117, obręb ewid.ŁĄDEK, jedn. ewid. GRODZIEC

Zamawiający: GMINA GRODZIEC  
ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

PRZEDMIAR 001-12-001

Strona 1

21-12-2020

SYKAL-NET

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- |      |   |
|------|---|
| 1    | CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę i CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych |
| 1.1  | Roboty ziemne   |
| 1.2  | Fundamenty  |
| 1.3  | Ściany murowane parteru   |
| 1.4  | Elementy żelbetowe  |
| 1.5  | Dach  |
| 1.6  | Roboty rozbiórkowe  |
| 1.7  | Stolarka  |
| 1.8  | Posadzki  |
| 1.9  | Tynki i malowanie   |
| 1.10 | Elewacja  |
| 1.11 | Nawierzchnia i ogrodzenie   |
| 2    | CPV 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne   |
| 3    | CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne   |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 001-12-001**

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W  
ŁĄDKU

Lokalizacja: działka nr ewid.117, obręb ewid.ŁĄDEK, jedn. ewid. GRODZIEC

Inwestor: GMINA GRODZIEC  
ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

PRZEDMIAR 001-12-001

Strona 1

21-12-2020

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę i CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych				
1.1	Roboty ziemne				
1.1	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	109,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7,5*14,6*1,0		109,500
1.1	20	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m <sup>3</sup>	109,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		109,5*1,0		109,500
1.1	30	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	54,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		109,5*0,5		54,750
1.1	40	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	10,240
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		25,6*0,4		10,240
1.1	50	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	54,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz.30	54,70		54,700
1.1	60	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	54,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz.50	54,7		54,700
1.1	70	KNR 201-02-12-06-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg	m <sup>3</sup>	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10*10*0,3		30,000
1.2	Fundamenty				
1.2	10	KNR 202-02-01-04-00	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer ponad 1,3 m z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	1,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		26*0,7*0,10		1,820
1.2	20	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,175
1.2	30	KNR 202-02-02-02-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	4,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		26*0,5*0,35		4,550
1.2	40	KNR 202-06-05-04-00	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m <sup>2</sup>	10,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		26*0,4		10,400
1.2	50	WKNR W202-01-01-06-00	Fundament z bloczków betonowych b2,b4 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	4,113
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		23,5*0,7*0,25		4,113
1.2	60	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	0,263

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,7*0,25*0,25*6		0,263
1.2	70	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa	m <sup>2</sup>	36,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26*0,7*2		36,400
1.2	80	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa	m <sup>2</sup>	36,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.70 <i>Obliczenie ilości</i> 36,40		36,400
1.2	90	KNR 202-06-42-02-00	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	18,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26*0,7		18,200
1.3 Ściany murowane parteru					
1.3	10	WKNR W401-03-31-05-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	5,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2+1+1)*1,0*2,3*0,44		4,048
		2	1,4*2,5*0,44		1,540
		3	1,2*0,6*0,44		0,317
1.3	20	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	5,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.10 <i>Obliczenie ilości</i> 5,905		5,905
1.3	30	KNR 202-01-63-02-50	Ściany budynków wielokondygnac z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m <sup>2</sup>	83,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (6,35+6,35+11,8)*4		98,000
		2	Brama garażowa -3,6*3,6		-12,960
		3	Okna -3*(1,5*0,9)		-4,050
		4	Podmurówka 0,9*1,5+0,3*1,4+1,2*0,8		2,730
1.3	40	KNR 202-01-62-02-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	69,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (0,8+4,08+4,64+2,36+4,4+2,1+2,1+2,42+0,5)*3,5		81,900
		2	Drzwi -4*(1*2,1)-2*(0,9*2,1)		-12,180
1.3	50	WKNR W202-01-32-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	40,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi i okna <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*6+1,8*3+1,2*6+2,4*3+1,2*2+1,8*6		40,200
1.4 Elementy żelbetowe					
1.4	10	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli - trzpienie	Mg	0,130
1.4	20	KNR 202-02-08-01-00	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m <sup>3</sup>	1,538
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,25*0,25*4,1)*6		1,538
1.4	30	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli - belki i nadproża	Mg	0,040
1.4	40	KNR 202-02-10-02-00	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m <sup>3</sup>	0,513
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,5*4,1		0,513
1.4	50	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli - wieńce	Mg	0,125
1.4	60	KNR 202-02-10-01-11	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	1,531
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieniec <i>Obliczenie ilości</i> (6,35+6,35+11,8)*0,25*0,25		1,531
1.5 Dach					
1.5	10	WKNR W205-10-01-02-00	Lekka obudowa dachów - płyta warstwowa poliuretanowa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	84,612

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,82*6,6		84,612
1.5	20	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	9,710	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,6+6,6+12,82+12,82)*0,25		9,710
1.5	30	KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	14,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7+7		14,000
1.5	40	WKNR W217-01-45-01-00	Wyrzutnia dachowa kołowa typ D ø 200	szt	6,000	
1.5	50	KNR C003-07-03-05-00	Wyw.otworu pod kotwę w betonie o gł. 110mm i śred.12mm	szt	20,000	
1.5	60	KNR 205-01-18-08-00	Płatwie RP 180x100x5	Mg	0,673	
1.5	70	KNR 202-15-10-05-10	Malowanie elementów pełnych o pow ponad 0,50 m <sup>2</sup> 2-krotnie farbą ftalową bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	18,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,18+0,18+0,1+0,1)*6,5)*5		18,200
1.5	80	Kalkulacja własna	Daszek poliwęglanowy 200x100	szt	3,000	
1.6 Roboty rozbiórkowe						
1.6	10	KNR 401-04-31-02-00	Rozebranie sceny	m <sup>2</sup>	14,787	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,58*2,65		14,787
1.6	20	WKNR W401-03-53-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,040	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi	<i>Obliczenie ilości</i> (0,7*2,05)*2+(0,8*2,05)*2+0,9*2,1		8,040
1.6	30	WKNR W401-03-46-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	23,104	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,08+2)*3,8		23,104
1.6	40	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	2,000	
1.6	50	KNR 404-07-05-11-00	Demontaż muszli pisuarowych	szt	1,000	
1.6	60	KNR 404-07-05-09-00	Demontaż umywalki	szt	1,000	
1.6	70	KNR 404-07-03-02-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych ø 80-150	metr	10,000	
1.6	80	KNR 404-07-01-02-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych ø 50-100	metr	10,000	
1.6	100	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	12,620	
1.6	110	KNR 404-03-05-08-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,227	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,1*0,12		0,227
1.7 Stolarka						
1.7	10	WKNR W202-10-18-04-00	Okna o pow ponad 1,5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCV	m <sup>2</sup>	5,490	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2*0,6)*2+(1,5*0,9)*3		5,490
1.7	20	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe zewnętrzne 1,00x2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
1.7	30	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,40x2,40	m <sup>2</sup>	3,360	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2,4		3,360
1.7	40	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,40x2,75	m <sup>2</sup>	3,850	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2,75		3,850
1.7	50	WKNR W202-10-24-01-00	Drzwi wewnętrzne PVC 1,00x2,10- 9 szt.	m <sup>2</sup>	18,900	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1*2,1)*9		18,900
1.7	60	WKNR W202-10-24-01-00	Drzwi wewnętrzne PVC 0,9x2,10 - 2 szt.	m <sup>2</sup>	3,780	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,9*2,1)*2	3,780
1.7	70	WKNR W202-10-24-01-00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe PVC 1,40x2,40	m <sup>2</sup>	3,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2,4	3,360
1.7	80	WKNR W202-10-32-01-00	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>	12,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6*3,6	12,960
1.7	90	KNR 202-05-41-01-00	Parapety z blachy powlekaniej	m <sup>2</sup>	6,465
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2*2+1,5*3)*0,3	2,070
		2		(2,35*5+1,45*2)*0,3	4,395
1.7	100	WKNR W202-01-35-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	5,000
1.7	110	WKNR W202-12-10-02-00	Kraty stalowe stale prętowe osadzone w ścianach o pow do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,5*0,9)*3	4,050
1.8	Posadzki				
1.8	10	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej	m <sup>2</sup>	15,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.3,5	<i>Obliczenie ilości</i> 11,75+3,84	15,590
1.8	20	KNR 404-04-05-01-00	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	99,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 4	<i>Obliczenie ilości</i> 99,68	99,680
1.8	30	WKNR W401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	23,054
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (15,59+99,68)*0,2	23,054
1.8	40	WKNR W401-01-09-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	23,054
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.40	<i>Obliczenie ilości</i> 23,054	23,054
1.8	50	KNR 201-03-13-01-00	Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2	m <sup>3</sup>	51,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (99,68+71,98)*0,3	51,498
1.8	60	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	51,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.50	<i>Obliczenie ilości</i> 51,498	51,498
1.8	70	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	9,968
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 99,68*0,1	9,968
1.8	80	WKNR W202-06-06-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	188,826
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (99,68+71,98)*1,1	188,826
1.8	90	WKNR W202-02-05-01-12	Płyty betonwa zbrojona włóknami PP z betonu B-25	m <sup>3</sup>	10,797
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 71,98*0,15	10,797
1.8	100	WKNR W202-11-26-08-00	Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące posadzki zbrojone w środowisku nieagesywnym	m <sup>2</sup>	71,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 11	<i>Obliczenie ilości</i> 71,98	71,980
1.8	110	WKNR W202-11-26-05-00	Posadzki Plastidur epoksydowe	m <sup>2</sup>	71,980
1.8	120	WKNR W202-06-08-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	114,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.3,7,8,9,10	<i>Obliczenie ilości</i> 72,99+10,93+4,55+13,94+11,75	114,160
1.8	130	WKNR W202-06-06-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>	125,576
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 114,16*1,1	125,576
1.8	140	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 5 cm	m <sup>2</sup>	99,680

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	150	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	114,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 3,7,8,9,10	<i>Obliczenie ilości</i> 72,99+10,93+4,55+13,94+11,75	114,160
1.9	Tynki i malowanie				
1.9	10	WKNR W202-08-03-03-00	Tynk na ścianach cem-wap	m <sup>2</sup>	210,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,1+11,8+6,1+4,08+4,08+2+0,9+1,8+0,9+4,64+4,64+2,98+1,42+1,42+2,98+2,3+2,3+4+2,4+2,4-3,6)*3,2	210,048
1.9	20	WKNR W202-08-30-03-00	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach betonowych	m <sup>2</sup>	210,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.10	<i>Obliczenie ilości</i> 210,048	210,048
1.9	30	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi pom. 7-10	m <sup>2</sup>	41,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 7,8,9,10	<i>Obliczenie ilości</i> 10,93+4,55+13,94+11,75	41,170
1.9	40	WKNR W202-06-06-01-00	Izolacja paroizolacyjna pom. 7-10	m <sup>2</sup>	41,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.40	<i>Obliczenie ilości</i> 41,17	41,170
1.9	50	KNR 202-06-13-03-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 2 x 10 cm pom. 7-10	m <sup>2</sup>	41,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.40	<i>Obliczenie ilości</i> 41,17	41,170
1.9	60	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m <sup>2</sup>	210,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.10	<i>Obliczenie ilości</i> 210,048	210,048
1.9	70	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	193,888
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (210,048+(20,3*3,2))-81,12	193,888
1.9	80	KNR 202-08-29-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wys. 2,0 m	m <sup>2</sup>	81,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.8,9,10	<i>Obliczenie ilości</i> (2,3+2,3+4+1,3+1,3+2,1+2,98+2,98+2,1+4,1+4,1+4,1+0,9+6)*2,0	81,120
1.10	Elewacja				
1.10	10	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	277,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,5+12,6+6,5)*4,3	110,080
		2		-3,6*3,6	-12,960
		3		(21,2*2+12,6)*3,8	209,000
		4		-((3*2,75)+(2,35*1,4)*5+(1,45*1,4)*2)	-28,760
1.10	20	KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	171,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,6+3,6+3,6+3,6+4,3+4,3+1,5+1,8+1,5+1,8+1,5+1,8+4,2+1	60,100
		2		21,2*2+12,6+(2,35+2,8)*5+(1,45+2,8)*2+6+2,75+2,75+2,75+3,8+3,8	111,100
1.10	30	025-04-03-02-00	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - istniejącej części	m <sup>2</sup>	211,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,6+21,2+21,2)*4	220,000
		2		-3*2,75	-8,250
1.10	40	KNR 202-09-32-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 30 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m <sup>2</sup>	277,360
1.10	50	KNR 202-09-32-02-51	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 30 na ścianach	m <sup>2</sup>	277,360
1.10	60	WKNR W202-15-19-02-00	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową ISPOSAN - całego budynku	m <sup>2</sup>	308,870
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 211,75+97,12	308,870
1.10	70	WKNR W202-16-03-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	308,870



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.10	71	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymigr 10cm -cokół	m <sup>2</sup>	76,570
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,95*(27,7+27,7+12,6+12,6)		76,570
1.10	80	KNR 202-09-32-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 30 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m <sup>2</sup>	40,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (27,7*2+12,6*2)*0,5		40,300
1.10	90	KNR 202-09-32-02-51	Wyprawa elewacyjna Cokół	m <sup>2</sup>	40,300
1.11	Nawierzchnia i ogrodzenie				
1.11	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	20	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m <sup>3</sup>	22,500
1.11	30	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	40	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	50	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	60	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	70	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	75,000
1.11	80	KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	49,910
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,35+3,3+3+1,85+1,7+1,7		16,750
		2	11+0,8+1,1+4,5+3,8+3+2,26+1,9+1,5+1,5+1,8		33,160
1.11	90	Kalkulacja własna	Brama przesuwana stalowa panelowa o wys. 1,5 m i o szer. 4,0 m	szt	1,000
1.11	100	Kalkulacja własna	Furtka stalowa panelowa o szer. 1,0 m	szt	1,000
1.11	110	KNR 221-01-10-04-00	Karczowanie drzew miękkich średnicy 41-65 cm	szt	3,000
1.11	120	KNR 202-18-02-02-00	Demontaż i stniejącego i montaż ogrodzenia wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	metr	20,000
1.11	130	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1,085
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (10+5,5+2,12+1,8+16,75)*0,15*0,2		1,085
1.11	140	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm	metr	19,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10+5,5+2,2+1,8		19,500
1.11	150	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe (m)	metr	9,200
2	CPV 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne				
2	10	KNR 201-02-15-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	36,000
2	20	KNR 404-06-04-02-00	Burzenie ścian, ław żelbetowych zbrojonych normalnie o grub 20-30 cm młotami pneumatycznymi	m <sup>3</sup>	5,000
2	30	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	5,000
2	40	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5,000
2	50	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	36,000
2	60	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	36,000
2	70	KNR 201-02-15-03-00	Wykop pod zbiornik V=10,0m <sup>3</sup> Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	25,000
2	80	Kalkulacja własna	Zbiornik V=10 m <sup>3</sup> zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
2	90	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę ø 160	metr	13,000
2	100	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	13,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	110	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	12,000
2	120	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	12,000
2	130	WKNNR W401-03-35-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
2	140	KNNR N004-01-11-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	12,000
2	150	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	12,000
2	160	KNNR N004-01-11-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	22,000
2	170	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	szt	3,000
2	180	KNNR N004-01-35-02-00	Zawór czerpalny M1 ø 20	szt	1,000
2	190	KNNR N004-01-43-01-00	Urządzenie do podgrzewania wody	kmpl	3,000
2	200	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	7,000
2	210	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl	5,000
2	220	KNNR N004-02-29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	2,000
2	230	KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT KOŁO NOVA	kmpl	2,000
2	240	KNNR N004-02-34-02-01	Pisuar KOŁO NOVA z zaworem splukującym Schellomat	kmpl	1,000
2	250	KNNR 217-01-38-02-31	Kratka wentylacyjna	szt	8,000
2	260	Kalkulacja własna	Nawiewnik ścienna Higrosterowalny	szt	3,000
2	270	Kalkulacja własna	Nawietrznik z grzałką elektryczną	szt	2,000
2	280	Kalkulacja własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3	CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne				
3	10	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	150,000
3	20	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	150,000
3	30	KNNR N005-12-09-05-01	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 1 c w cegle	szt	5,000
3	40	KNNR N005-02-09-03-00	Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	80,000
3	50	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	2,000
3	60	KNNR N005-02-05-01-14	Przewód kabelkowy YLY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	300,000
3	70	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	40,000
3	80	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	40,000
3	90	KNNR N005-05-01-02-00	Montaż oprawy świetlówkowej LED	kmpl	20,000
3	100	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt	1,000
3	110	KNNR N005-04-04-05-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	1,000
3	120	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego (bez U)	szt	5,000
3	130	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	10,000
3	140	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	10,000
3	150	Kalkulacja własna	Grzejnik elektryczny, zasilanie- zgodnie z dokumentacją projektową	szt	11,000
3	160	KNNR 217-03-21-03-20	Nagrzewnica elektryczna ścienna 5kW-400V	szt	1,000