

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Budynku Gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : Regnów, działki o Nr ewid.: - 286/3, 288/4 -, obręb Regnów, gmina Regnów.  
INWESTOR : Gmina Regnów  
ADRES INWESTORA : Regnów 95, 96-232 Regnów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Pawlik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Andrzej Pawlik  
DATA OPRACOWANIA : 31 lipca 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31 lipca 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14,22*9,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,957	
				RAZEM	132,957
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 132,957	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,957	
				RAZEM	132,957
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,8*1,8*(12,22*2+6,15*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,762	
				RAZEM	61,762
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,9*0,1*(12,52*2+6,15*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,914	
				RAZEM	3,914
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0,4*0,6*(12,22*2+6,15*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,294	
				RAZEM	10,294
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*(12,22*2+7,35*3)*0,888/1000	t t	0,165	
				RAZEM	0,165
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 4*(12,22*2+7,35*3)*1,24*0,222/1000	t t	0,051	
				RAZEM	0,051
<b>1.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 0,24*0,29*0,6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,167	
				RAZEM	0,167
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,24*(11,87*2+6,5*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,227	
				RAZEM	6,227
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*4*1,8*0,888/1000	t t	0,026	
				RAZEM	0,026
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 4*4*1,5*0,222/1000	t t	0,005	
				RAZEM	0,005
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wywóz ziemi z wykopów</b>			
12 d.2.1	KNR 2-01 0211-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 132,957*0,3+61,762	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101,649	
				RAZEM	101,649
13 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 101,649	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101,649	
				RAZEM	101,649
<b>2.2</b>		<b>Podbudowa pod posadzki</b>			
14 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 101,649-3,914-10,294-6,227-0,05*0,6*(11,87*2+6,5*2)-11,87*6,5*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,965	
				RAZEM	56,965
15 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 56,965	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,965	
				RAZEM	56,965
16 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 56,965	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,965	
				RAZEM	56,965
17 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypki ręcznej piaskiem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,965	m <sup>3</sup>	56,965	
				RAZEM	56,965
18	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (7,12*6,5+4,0*6,5)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10,842	
				RAZEM	10,842
<b>3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
19	KNR 2-02 d.3 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - gruntowanie podłoża 0,5*(12,22*2+6,5*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21,970	
				RAZEM	21,970
20	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja z papy pod ławy i stopy fundamentowe 21,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21,970	
				RAZEM	21,970
21	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa - izolacja z papy pod ławy i stopy fundamentowe 21,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21,970	
				RAZEM	21,970
22	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0,6*(11,87*2+6,5*3)*2+0,4*2*(12,22*2+6,15*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				86,200	
				RAZEM	86,200
23	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 86,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				86,200	
				RAZEM	86,200
24	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie XPS gr. 5 cm 0,6*(11,87*2+7,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22,644	
				RAZEM	22,644
25	KNR 0-17 d.3 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 22,644*4	szt. szt.		
				90,576	
				RAZEM	90,576
26	KNR-W 2-02 d.3 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 0,6*(11,87*2+7,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22,644	
				RAZEM	22,644
<b>4</b>		<b>Ściany parteru</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany nośne</b>			
27	KNR 0-27 d.4.1 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 2,5*(11,87*2+6,5*3)-2,1*2,0-1,4*0,8*3-1,5*2,1-2,5*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				84,890	
				RAZEM	84,890
28	KNR 2-02 d.4.1 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-02 d.4.1 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-02 d.4.1 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*(1,6+2,0+1,9*3)	m m		
				18,600	
				RAZEM	18,600
31	KNR 2-02 d.4.1 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0,25*0,24*4*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,600	
				RAZEM	0,600
32	KNR 2-02 d.4.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*4*2,5*0,888/1000	t t		
				0,036	
				RAZEM	0,036
33	KNR 2-02 d.4.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 4*4*2,5*0,222/1000	t t		
				0,009	
				RAZEM	0,009
<b>4.2</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
34	KNR 0-27 d.4.2 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 2,68*6,5+2,68*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28,140	
				RAZEM	28,140
<b>5</b>		<b>Strop nad parterem</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.5 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach 4*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
				RAZEM	26,000
36	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0,25*0,3*(11,87*2+6,5*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,243	
				RAZEM	3,243
38	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4*(11,87*2+7,0*3)+3*7,6)*0,888/1000+(43*4,46+42*2,0)*0,888/1000+0,617/ 1000*(16*7,06+20*1,64)	t t	 0,514	
				RAZEM	0,514
<b>6</b>		<b>Ściany poddasza</b>			
39	KNR 0-27 d.6 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 0,4*(11,87*2+7,0*2)+0,5*7,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,446	
				RAZEM	22,446
40	KNR 0-27 d.6 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (0,3+0,4)*6,5+0,5*7,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,900	
				RAZEM	11,900
41	KNR 2-02 d.6 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 14*0,25*0,25*0,4+4*0,25*0,25*1,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,750	
				RAZEM	0,750
42	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (0,6*4*14+4*4*1,9)*0,888/1000	t t	 0,057	
				RAZEM	0,057
43	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (0,86*3*14+4*4*1,9)*0,222/1000	t t	 0,015	
				RAZEM	0,015
<b>7</b>		<b>Dach</b>			
44	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*13,07*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,669	
				RAZEM	0,669
45	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4,97*0,08*0,16*17*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,163	
				RAZEM	2,163
46	KNR 2-02 d.7 0408-02	Jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,05*0,16*3,01*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,722	
				RAZEM	0,722
47	KNR-W 2-02 d.7 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 2*4,97*13,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,916	
				RAZEM	129,916
48	KNR 2-02 d.7 0409-06	Deska okapowa przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 13,07*0,16*0,025*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,105	
				RAZEM	0,105
49	KNR 2-02 d.7 0607-01 ana- logia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej dachowej 129,916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,916	
				RAZEM	129,916
50	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 13,07*2*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,228	
				RAZEM	5,228
51	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4*4,97+2*13,07*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,040	
				RAZEM	18,040
52	KNR 0-15 d.7 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plas- tisołem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm 129,916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,916	
				RAZEM	129,916

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-09 d.7 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 2*13,07	m m	 26,140	 26,140
54	KNR-W 2-02 d.7 0511-02	Pokrycie dachów - gąsiorzy 13,07	m m	 13,070	 13,070
55	KNR-W 2-02 d.7 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 2*13,07	m m	 26,140	 26,140
56	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4,000	 4,000
57	KNR-W 2-02 d.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*(2,7+0,7)	m m	 13,600	 13,600
<b>8</b>		<b>Stolarka</b>			
58	KNR-W 2-02 d.8 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 0,8*1,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,360	 3,360
59	KNR 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 1,5*2,1+2,1*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,250	 5,250
60	KNR-W 2-02 d.8 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2,5*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	 12,500
<b>9</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
<b>9.1</b>		<b>Wylewka</b>			
61	KNR 19-01 d.9.1 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
62	KNR-W 2-02 d.9.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
63	NNRNKB d.9.1 202 1128-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
64	NNRNKB d.9.1 202 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
65	KNR-W 2-02 d.9.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 3 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
<b>9.2</b>		<b>Wykończenie podłóg</b>			
66	NNRNKB d.9.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
67	KNR 2-02 d.9.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
68	KNR 2-02 d.9.2 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną 71,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,020	 71,020
69	KNR 2-02 d.9.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3,5*4+4,0*4+6,5*4+2,88*2+3,5*2-2*2,5-1,0-1,5	m m	 61,260	 61,260
70	KNR 2-02 d.9.2 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 61,26	m m	 61,260	 61,260
				RAZEM	61,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Tynki i wykończenie ścian</b>			
<b>10.1</b>		<b>Tynki</b>			
71 d.10. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  2,68*(3,5*4+6,5*4+4,0*4+2,88*2+3,5*2)+22,446+11,9*2-0,8*1,4*3-2,5*2,5*2-2,1*1,0-1,5*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,413	
				RAZEM	209,413
72 d.10. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  4,0*2,88+4,0*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,520	
				RAZEM	25,520
<b>11</b>		<b>Ocieplenie elewacji</b>			
73 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (11,87*2+7,0*2)*3,23+7,0*2,1*0,5-0,8*1,4*3-2,5*2,5*2-1,5*2,1-2,1*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,140	
				RAZEM	108,140
74 d.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,1*(2,5*6+1,4*3+0,8*6+2,1*4+1,5+1,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,490	
				RAZEM	3,490
75 d.11	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 108,14*4	szt.  szt.	  432,560	
				RAZEM	432,560
76 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 108,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,140	
				RAZEM	108,140
77 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,490	
				RAZEM	3,490
78 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,5*6+1,4*3+0,8*6+2,1*4+1,5+1,0+3,23*4+2*7,0+2*11,87-2*2,5-1,0-1,5	m  m	  78,060	
				RAZEM	78,060
79 d.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 108,14+3,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,630	
				RAZEM	111,630
80 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 108,14+3,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,630	
				RAZEM	111,630
81 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 108,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,140	
				RAZEM	108,140
82 d.11	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 3,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,490	
				RAZEM	3,490
83 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m  108,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,140	
				RAZEM	108,140
<b>12</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>12.1</b>		<b>tablice rozdzielcze</b>			
84 d.12. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.12. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg  1	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.12. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
87	KNNR 5 d.12. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
88	KNR 5-08 d.12. 0312-15 1	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-bieg.z podłączeniem	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
89	KNR 5-08 d.12. 0312-16 1	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
90	KNNR 5 d.12. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy w rozdzielnicach	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
91	KNNR 5 d.12. 1203-08 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	12,000
		12	szt.żył	12,000	
92	KNNR 5 d.12. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	4,000
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>12.2</b>		<b>Instalacja gniazd i oświetlenia</b>			
93	KNNR 5 d.12. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1.5 mm2 - dla oświetlenia obwód a 6*1,4+1,44+4,0+1,5+4,0+3,5+4,5+3,5+3*0,8+2*6,0+3,5 obwód c obwód d obwód e obwód f obwód b" obwód a" obwód x obwód r obwód w obwód s obwód u obwód y obwód z obwód h obwód g obwód k obwód r' obwód p obwód n obwód m pozostałe światła parter i poddasze	m  m	48,740	
				RAZEM	48,740
94	KNNR 5 d.12. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	6,000
		6	szt.	6,000	
95	KNNR 5 d.12. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	RAZEM	6,000
		6	szt.	6,000	
96	KNNR 5 d.12. 0306-01 2	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - jednobiegunowe	szt.	RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
97	KNNR 5 d.12. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2 - dla gniazd wtyczkowych obwód salon 1,5*4+7,0+6,5+4,0+9*1,1+0,5+6,3+0,5+2,88+3,8+4,0+0,5 obwód pom. 0.15 obwód pom. 0.16 obwód pom. 0.17 obwód pom. 0.06 obwód 0.01 obwód 0.19 obwód 0.20 wypust 230V obwód 0.11 i 0.09 obwód 0.12 i 0.13 obwód 0.10 obwód gniazd zewnętrznych obwód 1.02 obwód 1.03 obwód 1.04 obwód 1.05+2 gn 1.06 obwód 1.06	m  m	51,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,880</b>
98	KNNR 5 d.12. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtytkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
99	KNNR 5 d.12. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
100	KNR 5-08 d.12. 0504-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych halogenowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101	KNR 2-15 d.12. 0419-01 2	Grzejniki elektryczny panelowy ścienny o mocy 1500W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	KNR 5-08 d.12. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
103	KNNR 5 d.12. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	KNNR 5 d.12. 1303-03 2	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	KNNR 5 d.12. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNNR 5 d.12. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
107	KNNR 5 d.12. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.12. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13</b>		<b>Montaż kanałów oraz elementów przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej</b>			
109 d.13	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
110 d.13	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	50,000	
		50		RAZEM	50,000
111 d.13	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		50*1,4*0,6	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
112 d.13	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
113 d.13	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
114 d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm lite SDR34 SN8	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
115 d.13	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,15*50*0,6	m <sup>3</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
116 d.13	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - kanały DN160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.13	KNR 4-051 0301-01 analogia	Włączenie do istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.13	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
119 d.14	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120 d.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
121 d.14	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0+2,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
122 d.14	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.14	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
124 d.14	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,4	m	6,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-15 d.14 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	6,400 1,000
126	KNR 2-15 d.14 0408-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm - zawór antyskażeniowy EA DN50 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
127	KNR 2-15 d.14 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
128	KNR-W 2-15 d.14 0130-06	Filtr wodny instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
129	KNR 2-15 d.14 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
130	KNR 0-34 d.14 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 40+4,5+6,4	m m	RAZEM 50,900	50,900 50,900
<b>15</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
131	KNR 4-01 d.15 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m. 6,0*0,6*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,320	4,320 4,320
132	KNR-W 2-18 d.15 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*0,6*6,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,540	0,540 0,540
133	KNR 4-01 d.15 0106-03	Zасыpanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zасыпка). 0,6*6,0*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,080	1,080 1,080
134	KNR 4-01 d.15 0106-03	Zасыpanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów. 4,32-1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3,240	3,240 3,240
135	KNR-W 2-15 d.15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
136	KNR-W 2-15 d.15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,5	m m	RAZEM 3,500	3,500 3,500
137	KNR 2-18 d.15 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6,5	m m	RAZEM 6,500	6,500 6,500
138	KNR 2-15 d.15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
139	KNR 2-15 d.15 0215-01	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 70 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
140	KNR 2-15 d.15 0219-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
141	KNR-W 2-15 d.15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<b>16</b>	<b>Wykonanie podestu i schodów przed wejściem</b>				
142	KNR 2-31 d.16 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 28,62+2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,020	31,020 31,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.16	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 31,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,020	
				RAZEM	31,020
144 d.16	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 31,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,020	
				RAZEM	31,020
145 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2*2,7+2*1,2+1,6	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
146 d.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 9,4	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
<b>17</b>		<b>Utwardzenie terenu z miejscami postojowymi</b>			
147 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
148 d.17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
149 d.17	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
150 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0,67 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
151 d.17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 1,25 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
152 d.17	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
153 d.17	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,000	
				RAZEM	95,000
154 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
155 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000