

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
1		Fundamenty			
1.1		Ławy fundamentowe			
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 ² m ²	 132,957	 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 ² m ²	 132,957	 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 ³ m ³	 61,762	 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 ³ m ³	 3,914	 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 ³ m ³	 10,294	 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	 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	 0,051
1.2		Ściany fundamentowe			
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 ³ m ³	 0,167	 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 ³ m ³	 6,227	 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	 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	 0,005
2		Roboty ziemne			
2.1		Wywóz ziemi z wykopów			
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km 132,957*0,3+61,762	m ³ m ³	 101,649	 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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 101,649	m ³ m ³	 101,649	 101,649
2.2		Podbudowa pod posadzki			
14 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi 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 ³ m ³	 56,965	 56,965
15 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 56,965	m ³ m ³	 56,965	 56,965
16 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 56,965	m ³ m ³	 56,965	 56,965
17 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie zasyпки ręcznej piaskiem	m ³		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach 4*6,5	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6 26	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0,25*0,3*(11,87*2+6,5*3)	m ³ m ³	 3,243	
				RAZEM	3,243
38 d.5	KNR 2-02 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
6		Ściany poddasza			
39 d.6	KNR 0-27 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 ² m ²	 22,446	
				RAZEM	22,446
40 d.6	KNR 0-27 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 ² m ²	 11,900	
				RAZEM	11,900
41 d.6	KNR 2-02 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 ³ m ³	 0,750	
				RAZEM	0,750
42 d.6	KNR 2-02 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 d.6	KNR 2-02 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
7		Dach			
44 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*13,07*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,669	
				RAZEM	0,669
45 d.7	KNR 2-02 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 ³ m ³	 2,163	
				RAZEM	2,163
46 d.7	KNR 2-02 0408-02	Jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,05*0,16*3,01*30	m ³ m ³	 0,722	
				RAZEM	0,722
47 d.7	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 2*4,97*13,07	m ² m ²	 129,916	
				RAZEM	129,916
48 d.7	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 13,07*0,16*0,025*2	m ³ m ³	 0,105	
				RAZEM	0,105
49 d.7	KNR 2-02 0607-01 ana- logia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej dachowej 129,916	m ² m ²	 129,916	
				RAZEM	129,916
50 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 13,07*2*0,2	m ² m ²	 5,228	
				RAZEM	5,228
51 d.7	NNRNKB 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 ² m ²	 18,040	
				RAZEM	18,040
52 d.7	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plas- tisołem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm 129,916	m ² m ²	 129,916	
				RAZEM	129,916

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Tynki i wykończenie ścian			
10.1		Tynki			
71 d.10. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		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 ²	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	m ²		
		4,0*2,88+4,0*3,5	m ²	25,520	
				RAZEM	25,520
11		Ocieпление elewacji			
73 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieпление 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 ²		
			m ²	108,140	
				RAZEM	108,140
74 d.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieпление 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 ²		
			m ²	3,490	
				RAZEM	3,490
75 d.11	KNR 0-17 2609-04	Ocieпление 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	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 108,14	m ²		
			m ²	108,140	
				RAZEM	108,140
77 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3,49	m ²		
			m ²	3,490	
				RAZEM	3,490
78 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieпление 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 ²		
			m ²	111,630	
				RAZEM	111,630
80 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 108,14+3,49	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	108,140	
				RAZEM	108,140
12		Instalacja elektryczna			
12.1		tablice rozdzielcze			
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	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	1,000
d.12.	0406-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.12.	0407-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-bieg.z podłączeniem	szt.		
d.12.	0312-15				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem	szt.		
d.12.	0312-16				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.12.	0407-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.12.	1203-08				
1		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
92	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.12.	1203-11				
1		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
12.2		Instalacja gniazd i oświetlenia			
93	KNNR 5	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	m		
d.12.	0205-01				
2		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	48,740	
				RAZEM	48,740
94	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.12.	0302-01				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.12.	0302-05				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - jednobiegunowe	szt.		
d.12.	0306-01				
2					

- 8 -

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
13		Montaż kanałów oraz elementów przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
109 d.13	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		50	m ²	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 ²		
		Krotność = 3	m ²	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 ³		
		50*1,4*0,6	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
112 d.13	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
113 d.13	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	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 ³		
		0,15*50*0,6	m ³	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. odc. -1 prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14		Instalacja wodociągowa			
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 wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	RAZEM	6,400
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-15 d.14 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2-15 d.14 0130-06	Filtr wodny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-15 d.14 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 0-34 d.14 0101-11	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		40+4,5+6,4	m	50,900	
				RAZEM	50,900
15		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
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 ³		
			m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
132	KNR-W 2-18 d.15 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0,15*0,6*6,0	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
133	KNR 4-01 d.15 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasypka).	m ³		
		0,6*6,0*0,3	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
134	KNR 4-01 d.15 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m ³		
		4,32-1,08	m ³	3,240	
				RAZEM	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	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	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	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
137	KNR 2-18 d.15 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
138	KNR 2-15 d.15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 2-15 d.15 0215-01	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-15 d.15 0219-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2-15 d.15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Wykonanie podestu i schodów przed wejściem			
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	m ²		
		28,62+2,4	m ²	31,020	
				RAZEM	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 ² m ²	 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 ² 31,02	m ² m ²	 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.spoin piaskiem 9,4	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
17		Utwardzenie terenu z miejscami postojowymi			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² 95	m ² m ²	 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.spoin zaprawą cem. 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000