
PRZEDMIAR

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0
45223500-1 FUNDAMENTY+ŚCIANY FUNDAMENTOWE KOD CPV 45223500-1 45262522-6
45262522-6
45262522-6 ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6
45223500-1 ROBOTY KONSTRUKCYJNE KOD CPV 45223500-1
45262310-7 ZBROJENIE KOD CPV 45262310-7
45261000-4 POKRYCIE DACHU I IZOLACJA KOD CPV 45261000-4
45262522-6 ŚCIANKI DZIAŁOWE KOD CPV 45262522-6
45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5
45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4 45331200-9
45331200-9
45262321-7 PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45262321-7 45432100-5
45432100-5
45442100-8 MALOWANIE KOD CPV 45442100-8
45442120-4 ELEWACJA KOD CPV 45442120-4
45450000-6 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - SCHODY KOD CPV 45450000-6
45421160-3 ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE KOD CPV 45421160-3
45233220-7 ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233220-7
45342000-6 OGRODZENIE KOD CPV 45342000-6

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : PŁOŚNICA
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA
ADRES INWESTORA : 13-206 PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Spc.Tech. B-01					
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0			
1	1 KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.0*12.0+7.0*6.0	m ²		
d.1	0113-01		m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
2	1 KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 222.0	m ²		
d.1	0113-02		m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
3	1 KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (12.1*2+7.1*3+4.1*2+3.2)*1.6*(1.1-0.4)	m ³		
d.1	0210-03		m ³	63.728	
				RAZEM	63.728
4	1 KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (12.1*2+7.1*3+4.1*2+3.2)*0.9*0.4+(3.44*1.8+2.34*1.6)*0.6+(1.5*1.5+2.3*2.3)*0.8+1.7*1.8*0.8*1.1	m ³		
d.1	0305-02		m ³	35.170	
				RAZEM	35.170
5	1 KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (63.72+35.17)-(4.29+9.1+4.89+4.15*0.1+(3.44*0.8+2.34*0.6)*0.4)	m ³		
d.1	0214-02		m ³	78.533	
				RAZEM	78.533
6	1 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (63.72+35.17)-78.53	m ³		
d.1	0202-08		m ³	20.360	
				RAZEM	20.360
7	1 KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 20.36	m ³		
d.1	0208-02		m ³	20.360	
				RAZEM	20.360
2	45223500-1	FUNDAMENTY+ŚCIANY FUNDAMENTOWE KOD CPV 45223500-1 45262522-6			
8	1 KNNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 (12.1*2+7.1*3+4.1*2+3.2)*0.6*0.1+(3.44*0.8+2.34*0.6)*0.1+(1.1*1.1+1.7*1.7)*0.1+0.7*0.8*0.1	m ³		
d.2	1101-01		m ³	4.296	
				RAZEM	4.296
9	1 KNNR 2-02	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-20 (12.1*2+7.1*3+4.1*2+3.2)*0.4*0.4	m ³		
d.2	0252-01		m ³	9.104	
				RAZEM	9.104
10	1 KNNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-20 1.7*1.7*0.7*2+1.1*1.1*0.7	m ³		
d.2	0253-04		m ³	4.893	
				RAZEM	4.893
11	1 KNNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm - beton B-20 3.44*0.8+2.34*0.6	m ²		
d.2	0701-01		m ²	4.156	
				RAZEM	4.156
12	1 KNNR 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm - beton B-20 (3.44+0.8*2+0.35+2.34*2+0.6)*0.4	m ²		
d.2	0701-03		m ²	4.268	
				RAZEM	4.268
13	1 KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - fundamenty (11.95*2+7.4*3+3.9*2+3.4)*0.3	m ²		
d.2	0604-05		m ²	17.190	
				RAZEM	17.190
14	1 KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 17.19	m ²		
d.2	0604-06		m ²	17.190	
				RAZEM	17.190
15	1 KNNR 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-15 (11.95*2+7.4*3+3.9*2+3.4)*0.9	m ²		
d.2	0254-01		m ²	51.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.570
16 d.2	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-15 Krotność = 5 51.57	m ² m ²	 51.570	
				RAZEM	51.570
17 d.2	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-20 0.25*0.25*4.7	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
18 d.2	KNR 0-41 0103-01 ST.III.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (11.95*2+7.4*3+3.9*2+3.4)*0.9*2+((1.7+1.7)*2*(1.1+1.1)*2)*0.7+(3.44+0.8+0.35+2.34*2+0.6)*0.4	m ² m ²	 119.688	
				RAZEM	119.688
19 d.2	KNR 0-41 0107-01 ST.III.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 119.68	m ² m ²	 119.680	
				RAZEM	119.680
20 d.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 119.68	m ² m ²	 119.680	
				RAZEM	119.680
21 d.2	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN - styropian ekstrudowany grub.4cm (11.95+11.7+3.8+3.9+8.1+7.75)*0.9	m ² m ²	 42.480	
				RAZEM	42.480
3	45262522-6	ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6			
22 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pozioma pod ściany parteru (11.95*2+7.4*3+3.9*2+3.4)*0.25	m ² m ²	 14.325	
				RAZEM	14.325
23 d.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 14.32	m ² m ²	 14.320	
				RAZEM	14.320
24 d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (11.95*2+7.4*3+3.9*2+3.4)*3.85 <minus okna> -(1.2*1.5*7+0.9*1.2*2) <minus drzwi> -(1.8*2.05+1.0*2.05*3+0.9*2.05*2)	m ² m ² m ² m ²	 220.605 -14.760 -13.530	
				RAZEM	192.315
25 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*14+1.5*14+2.4*2	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
4	45223500-1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE KOD CPV 45223500-1			
28 d.4	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B-20 0.25*0.35*3.95*2	m ³ m ³	 0.691	
				RAZEM	0.691

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyty stropowe żerańskie S- 360*90*26,5/3,6 - 6szt - płyty stropowe żerańskie S- 360*120*26,5/3,6 - 2szt - płyty stropowe żerańskie S- 360*150*26,5/3,6 - 2szt - płyty stropowe żerańskie S- 390*90*26,5/3,6 - 2szt - płyty stropowe żerańskie S- 390*120*26,5/3,6 - 4szt - płyty stropowe żerańskie S- 420*90*26,5/3,6 - 2szt - płyty stropowe żerańskie S- 420*120*26,5/3,6 - 4szt 22	elem. elem.	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.4	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-20 (11.95+11.7+3.8+3.9+8.1+7.75)*0.25*0.26	m ³ m ³	 3.068	
				RAZEM	3.068
31 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - wylewka grub.26cm beton B-20 0.66*(3.9+4.2)	m ² m ²	 5.346	
				RAZEM	5.346
32 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 18 5.34	m ² m ²	 5.340	
				RAZEM	5.340
5	45262310-7	ZBROJENIE KOD CPV 45262310-7			
33 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 170.0/1000	t t	 0.170	
				RAZEM	0.170
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 920.0/1000	t t	 0.920	
				RAZEM	0.920
6	45261000-4	WIĘŻBA, POKRYCIE DACHU I IZOLACJA KOD CPV 45261000-4			
35 d.6	KNR 2-02 0401-03 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi o rozpiętości 9 m - pokrycie dachu blachodachówką 13.2*5.3*2+4.3*3.05*2	m ² m ²	 166.150	
				RAZEM	166.150
36 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - Folia poliet. zbrojona dachowa 166.15	m ² m ²	 166.150	
				RAZEM	166.150
37 d.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 166.15	m ² m ²	 166.150	
				RAZEM	166.150
38 d.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 166.15	m ² m ²	 166.150	
				RAZEM	166.150
39 d.6	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.3*4+4.3*2)*0.2*0.032	m ³ m ³	 0.191	
				RAZEM	0.191
40 d.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 13.2+3.9*2+8.2	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
41 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej <pasy nadrynnowe> (13.2+3.9*2+8.2)*0.3 <kalenica,kosze> (13.2+6.5+4.2*2)*0.5 <wiatrownice> (5.3*4+4.3*2)*0.35	m ² m ² m ² m ²	 8.760 14.050 10.430	
				RAZEM	33.240
42 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 13.2+3.9*2+8.2	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
43 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub.0,5mm pod wełną mineralną	m ²		
		11.95*7.7+3.9*3.85	m ²	107.030	
				RAZEM	107.030
45 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty grub.20cm	m ²		
		107.03	m ²	107.030	
				RAZEM	107.030
7	45262522-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE KOD CPV 45262522-6			
46 d.7	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (3.36*2+1.56)*3.8-0.9*2.05	m ²		
			m ²	29.619	
				RAZEM	29.619
47 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - nad drzwiami w ściankach	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
8	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5			
48 d.8	KNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1.2*1.5*7+0.9*1.2*2	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
49 d.8	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z PCV szer.25cm	m		
		1.25*7+0.95*2	m	10.650	
				RAZEM	10.650
50 d.8	KNR 7 0701-06 analogia	Drzwi zewnętrzne z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.8*2.05+1.0*2.05*3	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
51 d.8	KNR 7 0701-06 analogia	Drzwi wewnętrzne z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.0*2.05*3	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
9	45410000-4 45331200-9	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4 45331200-9			
52 d.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 57.1+18.9+5.2+6.2+5.8	m ²		
			m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
53 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (11.4*2+7.2*4+3.7*2+3.3*2)*3.8 (3.36*2+1.56)*3.8*2	m ²		
			m ²	249.280	
			m ²	62.928	
				RAZEM	312.208
54 d.9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 93.2	m ²		
			m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
55 d.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 312.2 <mniej glazura> -136.86	m ²		
			m ²	312.200	
			m ²	-136.860	
				RAZEM	175.340
56 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej (11.4*2+7.2*4+3.7*2+3.3*2)*2.2 (3.36*2+1.56)*2.2*2 <mniej drzwi> -(1.8*2.05+1.0*2.05)*9 <ościeża> ((1.8+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*9)*0.15	m ²		
			m ²	144.320	
			m ²	36.432	
			m ²	-51.660	
			m ²	7.770	
				RAZEM	136.862
10	45262321-7 45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45262321-7 45432100-5			
57 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa grub.20cm (57.1+18.9+5.2+6.2+5.8)*0.2-(1.7*1.7*2+1.1*1.1+3.44*0.8+2.34*0.6)*0.2	m ³		
			m ³	16.411	
				RAZEM	16.411

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 grub.10cm (57.1+18.9+5.2+6.2+5.8)*0.1-(1.7*1.7*2+1.1*1.1+3.44*0.8+2.34*0.6)*0.1	m ³ m ³	8.205	
				RAZEM	8.205
59 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton zbrojony siatką - beton B-15 grub.15cm (57.1+18.9+5.2+6.2+5.8)*0.15-(1.7*1.7*2+1.1*1.1+3.44*0.8+2.34*0.6)*0.15	m ³ m ³	12.308	
				RAZEM	12.308
60 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (57.1+18.9+5.2+6.2+5.8)-(1.7*1.7*2+1.1*1.1+3.44*0.8+2.34*0.6)	m ² m ²	82.054	
				RAZEM	82.054
61 d.10	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja podkładu 82.05	m ² m ²	82.050	
				RAZEM	82.050
62 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grub.4cm 82.05	m ² m ²	82.050	
				RAZEM	82.050
63 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 82.05	m ² m ²	82.050	
				RAZEM	82.050
64 d.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm 82.05	m ² m ²	82.050	
				RAZEM	82.050
11 d.11	45442100-8 KNR 2-02 1505-03	MALOWANIE KOD CPV 45442100-8 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem <poz.54,55> 93.2+175.34	m ² m ²	268.540	
				RAZEM	268.540
12 d.12	45442120-4 KNR 2-02 1604-01	ELEWACJA KOD CPV 45442120-4 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (14.0+13.0+6.0+4.0+9.0+9.0)*4.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
67 d.12	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 247.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
68 d.12	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 1.2*1.5*7+0.9*1.2*2 1.8*2.05+1.0*2.05*3	m ² m ² m ²	14.760 9.840	
				RAZEM	24.600
69 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 grub.15cm (12.22+11.92+4.12+3.9+8.1+8.05)*4.1 <minus okna drzwi> -1.2*1.5*7+0.9*1.2*2 -1.8*2.05+1.0*2.05*3	m ² m ² m ² m ²	198.071 -10.440 2.460	
				RAZEM	190.091
70 d.12	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 grub.3cm ((1.2+1.5*2)*7+(0.9+1.2*2)*2)*0.15 ((1.8+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*3)*0.15	m ² m ² m ²	5.400 3.180	
				RAZEM	8.580
71 d.12	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 190.09*4	szt. szt.	760.360	
				RAZEM	760.360
72 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190.09	m ²	190.090	
				RAZEM	190.090
73 d.12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 8.58	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
74 d.12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pod parapety (1.2*7+0.9*2)*0.15	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
75 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2+1.5*2)*7+(0.9+1.2*2)*2 (1.8+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*3 4.1*5	m m m	36.000 21.200 20.500	
				RAZEM	77.700
76 d.12	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże gruntu PUTZGRUNT 610 lub równoważny 190.09+8.58	m ² m ²	198.670	
				RAZEM	198.670
77 d.12	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości 2.0 mm z gotowej mieszanki - tynk silikonowy AmphiSilan K20 wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 190.09	m ² m ²	190.090	
				RAZEM	190.090
78 d.12	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości 2.0 mm z gotowej mieszanki - tynk silikatowy SYLITOL K20 wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 8.58	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
79 d.12	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - wokół okien silikonem (1.2+1.5*2)*7+(0.9+1.2*2)*2 (1.8+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*3	m m m	36.000 21.200	
				RAZEM	57.200
80 d.12	KNNR 2 1002-01 analogia	Licowanie płytkami STRATUS 250*65mm firmy Winerberger lub równoważnej cokołu - klej CM 17 Uwaga - dodatkowo przyjąć do spoinowania płytek zaprawę do klinkieru CT 32 (12.22+11.92+4.12+3.9+8.1+8.05)*0.3-(1.8+1.0*3)*0.3	m ² m ²	13.053	
				RAZEM	13.053
81 d.12	NRRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety (1.2*7+0.9*2)*0.3	m ² m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
82 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,81)			
13	45450000-6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - SCHODY KOD CPV 45450000-6			
83 d.13	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.8*1.5*1.0*4	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
84 d.13	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.8*0.25*1.3*4	m ³ m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
85 d.13	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 10.8-2.34	m ³ m ³	8.460	
				RAZEM	8.460
86 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie z ubiciem -piaskiem przestrzeni między ścianami pod schody i podjazdy 1.8*1.8*0.3*2	m ³ m ³	1.944	
				RAZEM	1.944
87 d.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - beton B-15 1.8*1.8*0.15	m ³ m ³	0.486	
				RAZEM	0.486

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.13	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm - gres antypoślizgowy 2.0*1.5*2+2.0*(0.3+0.15*2)*2	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
89 d.13	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (12.2+11.92+4.12+3.9+8.1+8.05-2.0*2)*0.5	m ² m ²	 22.145	
				RAZEM	22.145
14	45421160-3	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE KOD CPV 45421160-3			
90 d.14	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 3.44+0.8+0.35+2.34*2+0.6	m m	 9.870	
				RAZEM	9.870
91 d.14	kalk. własna	Montaż krat stalowych pomostowych typu Wema lub równoważne - przykrycie kanałów technologicznych 3.44*0.8+2.34*0.6	m ² m ²	 4.156	
				RAZEM	4.156
92 d.14	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ACO VARIO 50*100cm z podstawą 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	45233220-7	ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233220-7			
93 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
94 d.15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
95 d.15	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie ziemi 633.0*0.3	m ³ m ³	 189.900	
				RAZEM	189.900
96 d.15	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 189.9	m ³ m ³	 189.900	
				RAZEM	189.900
97 d.15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - piasek 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
98 d.15	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
99 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - grub.20cm - Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
100 d.15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 - Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
101 d.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 633.0	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
102 d.15	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 291.0	m m	 291.000	
				RAZEM	291.000
103 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-10 291.0*0.2*0.3	m ³ m ³	 17.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.460
104 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 291.0	m m	291.000	
				RAZEM	291.000
105 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 633.0	m ² m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
16	45342000-6	OGRODZENIE KOD CPV 45342000-6			
106 d.16	KNR 2-01 0701-02 analogia	Wykonanie wykopu pod cokół 405.0 <mniej bramy, furtki> -(5.5+1.0)	m m m	405.000 -6.500	
				RAZEM	398.500
107 d.16	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 398.5	m m	398.500	
				RAZEM	398.500
108 d.16	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - Siatki ogrodz.ocynk.powlek.tworz. fi 2mm 398.5	m m	398.500	
				RAZEM	398.500
109 d.16	KNR 2-02 1807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betono- we 40x40 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.16	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000