

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45233140-2 Roboty drogowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kancelarii Leśnictwa Warlity
ADRES INWESTYCJI : id. dz. 281409_5.0026.3445/2, obr. geod. Platyny, gm. Olsztynek, pow. olsztyński, woj.
warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Nadleśnictwo Stare Jabłonki
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 2, 14-133 Stare Jabłonki
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2023

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
06.12.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.

2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania p.n.: "Budowa budynku kancelarii Leśnictwa Warlity"

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac oraz utylizacji śmieci

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - budynek			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2*0,25+poz.3	m ³ m ³	124,984	
				RAZEM	124,984
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek 12,00*8,40	m ² m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 12,00*8,40*0,85 6,75*2*1,00*0,40 8,35*2*1,00*0,40 3,40*0,90*0,40 1,00*1,00*0,40*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	85,680 5,400 6,680 1,224 0,800	
				RAZEM	99,784
1.2		Fundament			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 23,60*0,10	m ³ m ³	2,360	
				RAZEM	2,360
5 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 23,60*0,40-poz.6	m ³ m ³	8,962	
				RAZEM	8,962
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,80*0,90*0,40 0,68*0,70*0,40	m ³ m ³ m ³	0,288 0,190	
				RAZEM	0,478
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (10,05+6,45*2+2,85*2+1,60*2+5,50)*4*0,888/1000*1,10	t t	0,146	
				RAZEM	0,146
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (10,05+6,45*2+2,85*2+1,60*2+5,50)*4*0,222/1000*(0,25*4+0,05*2)	t t	0,036	
				RAZEM	0,036
9 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 23,60	m ² m ²	23,600	
				RAZEM	23,600
10 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9,11+0,24*2+5,51*2+0,24*2+4,56+0,90+2,64+0,90+1,91)*0,24*0,82 0,68*0,24*0,82 0,50*0,37*0,82	m ³ m ³ m ³ m ³	6,298 0,134 0,152	
				RAZEM	6,584
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (9,59+5,99+0,90)*2*0,82 (9,11+5,51+0,90)*2*0,82+0,68*0,82*2+(0,50+0,37)*2*0,82	m ² m ² m ²	27,027 27,995	
				RAZEM	55,022

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 55,022	 55,022
13	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm (9,59+5,99+0,90)*2*0,82	m ² m ²	 27,027	 27,027
14	KNR 4-01 d.1.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.3-(poz.4+poz.5+poz.6+poz.10/24*39)-poz.15	m ³ m ³	 60,548	 60,548
1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki		RAZEM	60,548
15	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,11*5,51-2,64*0,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,35	m ³ m ³	 47,820 ===== 47,820 16,737	 16,737
16	KNR 2-02 d.1.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi 0,25*0,25*(2,85+2,54*2+1,95*2)	m ³ m ³	 0,739	 0,739
17	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (2,85+2,54*2+1,95*2+5,30+5*1,00)*0,615/1000*4	t t	 0,054	 0,054
18	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (2,85+2,54*2+1,95*2+5,30)*4*0,82*0,222/1000	t t	 0,012	 0,012
19	KNR 2-02 d.1.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie. poz.15A*0,10	m ³ m ³	 4,782	 4,782
20	KNR 2-02 d.1.3 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 44,51	m ² m ²	 44,510	 44,510
21	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm poz.20	m ² m ²	 44,510	 44,510
22	KNR 2-02 d.1.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm poz.20	m ² m ²	 44,510	 44,510
23	KNR 2-02 d.1.3 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.20	m ² m ²	 44,510	 44,510
24	KNR 2-02 d.1.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.20	m ² m ²	 44,510	 44,510
				RAZEM	44,510

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.20	m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
1.4		Ściany zewnętrzne			
26 d.1.4	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(5,99*2+9,11*2+0,90*2)*0,25	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.4	KNR-W 2- 02 0109- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4. 5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		(5,99*2+9,11*2+0,90*2)*2,88	m ²	92,160	
		-<otwory>(1,10*1,50*7+0,90*0,90+1,23*2,20)	m ²	-15,066	
		<szczyty>(5,99*0,54+5,99*2,34/2)*2	m ²	20,486	
				RAZEM	97,580
28 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7+1	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7*1,50*2+1,20*2+1,80*2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		0,24*0,35*2,16	m ³	0,181	
				RAZEM	0,181
32 d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Wieńce żelbetowe	m ³		
		0,24*0,35*(5,99*2+9,11*2+0,90*2)	m ³	2,688	
				RAZEM	2,688
33 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,24*0,24*2,435*2	m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
34 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.		
		24+4+2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(9,59*2+5,99*2+1,14*2+2,64)*4*0,888/1000+1,50*4*8*0,888/1000	t	0,171	
		(2,16+1,20)*4*0,888/1000	t	0,012	
		2,45*4*0,888/1000*2+4*1,50*2*0,888/1000	t	0,028	
				RAZEM	0,211
36 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(9,59*2+5,99*2+1,14*2+2,64)*4*0,222/1000*(0,29+0,18+0,05)*2	t	0,033	
		15*0,222/1000*(0,29+0,18+0,05)*2	t	0,003	
		36*0,82*0,222/1000	t	0,007	
				RAZEM	0,043
1.5		Ściany wewnętrzne i kominy			
37 d.1.5	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(5,98+2,85+1,95*2+2,54*2)*0,20	m ²	3,562	
				RAZEM	3,562

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*3,05 -<otwory>(1,23*2,20+0,91*2,10*2+1,01*2,10*2)	m ² m ² m ²	 52,247 -10,770	
				RAZEM	41,477
39 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80+1,50*2+1,20*2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
41 d.1.5	KNR 2-02 0210-06	Belki wieńczące ścianki działowe (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*0,12*0,15	m ³ m ³	 0,308	
				RAZEM	0,308
42 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*4*0,615/1000	t t	 0,042	
				RAZEM	0,042
43 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*4*0,222/1000*(0,06+0,09+0,05)*2 0,002	t t t	 0,006 0,002	
				RAZEM	0,008
44 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,75*7	mb mb	 47,250	
				RAZEM	47,250
45 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,60*0,50+0,65*0,35	m ² m ²	 0,528	
				RAZEM	0,528
1.6		Konstrukcja stropu i dachu			
46 d.1.6	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm 7,37*12	mb mb	 88,440	
				RAZEM	88,440
47 d.1.6	KNR 0-21 4005-02	Przewiązki 45x180mm 70	mb mb	 70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,20*11,03*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,618	
				RAZEM	0,618
49 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*4,99*28	m ³ m ³	 2,236	
				RAZEM	2,236
50 d.1.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,16*1,94*44	m ³ drew. m ³ drew.	 0,683	
				RAZEM	0,683
51 d.1.6	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,16*1,50*44	m ³ m ³	 0,528	
				RAZEM	0,528
52 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*11,03	m ³ drew. m ³ drew.	 0,247	
				RAZEM	0,247

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.1.6 0409-04	Deskowanie wężła	m ³		
		0,538	m ³	0,538	
				RAZEM	0,538
54	KNR 2-02 d.1.6 0409-04	Przewiązki	m ³		
		0,064	m ³	0,064	
				RAZEM	0,064
55	KNR 2-02 d.1.6 0408-02	Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- conej	m ³		
		0,05*0,20*1,65*22	m ³	0,363	
				RAZEM	0,363
56	KNR 2-02 d.1.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²		
		5,60*9,12	m ²	51,072	
				RAZEM	51,072
57	KNR 0-21 d.1.6 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm	m ²		
		5,60*9,12	m ²	51,072	
				RAZEM	51,072
58	KNR 2-02 d.1.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasycconej	m ²		
		113,20	m ²	113,200	
				RAZEM	113,200
59	KNR 2-02 d.1.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwo- wo	m ²		
		113,20	m ²	113,200	
				RAZEM	113,200
60	KNR 2-02 d.1.6 0410-01	Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3	m ²		
		2,16*0,66	m ²	1,426	
				RAZEM	1,426
61	KNR 2-02 d.1.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja	m ²		
		poz.60	m ²	1,426	
				RAZEM	1,426
62	KNR 0- d.1.6 15II 0526- 02	Wyłaz strychowy z drabiną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Pokrycie dachu			
63	NNRNKB d.1.7 202 0421- 01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty	m ²		
		113,20	m ²	113,200	
				RAZEM	113,200
64	KNR 2-02 d.1.7 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie po- nad 24 cm z tarcicy nasycconej	m ²		
		113,20	m ²	113,200	
				RAZEM	113,200
65	KNR AT- d.1.7 09 0104- 02	Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana	m		
		11,09	m	11,090	
				RAZEM	11,090
66	NNRNKB d.1.7 202 0421- 02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m		
		5,00*4+11,09*2	m	42,180	
				RAZEM	42,180
67	KNR-W 2- d.1.7 02 1036- 02	Podbitka z desek struganych	m ²		
		5,00*0,55*2*2+0,52*9,22*2+2,16*0,66	m ²	22,014	
				RAZEM	22,014
68	KNR 2-02 d.1.7 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy po- wlekanej	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pasy nadrynnowe i zamykające>11,09*2*2*0,25	m ²	11,090	
		<obróbka deski wiatrowej>5,00*4*0,15	m ²	3,000	
		<obróbki kominów itp>10	m ²	10,000	
				RAZEM	24,090
69	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynko-	m		
d.1.7	202 0517-	wanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm			
03		11,09*2	m	22,180	
				RAZEM	22,180
70	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowa-	m		
d.1.7	202 0519-	wanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm			
02		3,20*4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
71	KNR 0-	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykrę-	m ²		
d.1.7	15II 0517-	ceniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa szklwio-			
03		na w tym dachówki skrajne i akcesoryjne	m ²	113,200	
		113,2		RAZEM	113,200
72	KNR 0-	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kaleni-	m		
d.1.7	15II 0517-	cowej			
04		11,09	m	11,090	
				RAZEM	11,090
73	KNR AT-	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylator kalenicowy pod	m		
d.1.7	09 0104-	gąsior ze szczotką			
01		11,09	m	11,090	
				RAZEM	11,090
74	KNR AT-	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł. 88cm	szt.		
d.1.7	09 0104-				
04		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 0-	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy	szt		
d.1.7	15II 0526-				
02		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą sma-	m ²		
d.1.7	0628-03	rowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi			
		w kolorze ciemnym brąz lub orzech	m ²	28,341	
		poz.67+poz.66*0,15		RAZEM	28,341
77	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków me-	m ²		
d.1.7	0628-04	todą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokot-			
		wórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech			
		5,00*(0,08+0,20*2)*4	m ²	9,600	
		(0,14+0,20)*2*0,50*4	m ²	1,360	
		(0,14+0,16)*2*0,50*2	m ²	0,600	
		(0,08+0,20*2)*0,60*24	m ²	6,912	
				RAZEM	18,472
1.8		Stolarka okienna			
78	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką	m ²		
d.1.8	1023-04	obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane szklone pa-			
		kietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla			
		całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w na-			
		wiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i			
		okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem			
		1,10*1,50*7	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - okna drewniane szklone pakie- tem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m ² K i wsp. dla ca- łego okna co najwyżej 0,9 W/m ² K, okna wyposażone w na- wiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem 0,90*0,90	m ² m ²	 0,810	
				RAZEM	0,810
80 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik wewnętrzny drewniany gr. 38mm - kolor złoty dąb. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Stolarka drzwiowa			
82 d.1.9	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych. Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet 4szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samoza- mykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające po- zostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb - światło przej- ścia min. 100cm 1,23*2,20	m ² m ²	 2,706	
				RAZEM	2,706
83 d.1.9	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi alumi- niowe wewnętrzne, szkło bezpieczne, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, kolor złoty dąb 1,23*2,20	m ² m ²	 2,706	
				RAZEM	2,706
84 d.1.9	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną gru- bość ściany, fabrycznie wykończonych 1,01*2,10*2+0,91*2,10*2	m ² m ²	 8,064	
				RAZEM	8,064
85 d.1.9	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykoń- czonych. Zamki z wkładką, do łazienek i pom. socjal. - podcię- cia wentylacyjne. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków 0,90*2,05*2+0,80*2,05*2	m ² m ²	 6,970	
				RAZEM	6,970
1.10		Tynki wewnętrzne			
86 d.1. 10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (1,95+1,79)*2*2,70-(1,23*2,20+0,91*2,05+1,23*2,20) (2,36+2,54)*2*2,70-(1,23*2,20+1,01*2,05*2) (5,51+4,33)*2*2,70-(1,01*2,05+0,91*2,05) (2,85+1,92)*2*2,70-0,91*2,05 (2,85+1,91)*2*2,70-0,91*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,919 19,613 49,200 23,893 23,839	
				RAZEM	129,464
1.11		Sufity			
87 d.1. 11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach mię- dzy belki 0,24*9,11*2	m ² m ²	 4,373	
				RAZEM	4,373
88 d.1. 11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu 5,51*9,11	m ² m ²	 50,196	
				RAZEM	50,196

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu	m ²		
		44,51	m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
90 d.1. 11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m ²		
		44,51	m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
91 d.1. 11	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF	m ²		
		3,38+5,73+20,00	m ²	29,110	
				RAZEM	29,110
92 d.1. 11	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI - w łazience, pom. gospod. i pom. socjalnym	m ²		
		4,78+5,32+5,30	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
1.12		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
93 d.1. 12	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0,36*2,70	m ²	0,972	
				RAZEM	0,972
94 d.1. 12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.86+poz.91+poz.92	m ²	173,974	
				RAZEM	173,974
95 d.1. 12	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		poz.94	m ²	173,974	
				RAZEM	173,974
96 d.1. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby zmywalne w kolorze ustalonym z Zamawiającym	m ²		
		poz.86	m ²	129,464	
				RAZEM	129,464
97 d.1. 12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity, farba emulsyjna biała	m ²		
		poz.91+poz.92	m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
98 d.1. 12	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		1,00*2,70*2	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
99 d.1. 12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		1,00*1,00	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 12	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1. 12	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,70	m	2,700	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,700
102	KNR 0-23 d.1. 2611-02 12	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (2,54+2,18)*2*2,70-1,01*2,10-0,90*0,90 0,16*0,90*3	m ² m ² m ²	 22,557 0,432	
				RAZEM	22,989
103	KNR 0-12 d.1. 0829-04 12	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka (2,54+2,18)*2*2,70-1,01*2,10 0,16*0,90*3	m ² m ² m ²	 23,367 0,432	
				RAZEM	23,799
104	KNR 0-12 d.1. 0829-04 12	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. socjalne pomiędzy szafkami (0,61+1,95+0,61)*0,60	m ² m ²	 1,902	
				RAZEM	1,902
105	KNR 0-12 d.1. 0829-04 12	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. gosp.-porządk. przy zlewie 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 0-23 d.1. 2611-02 12	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 44,51	m ² m ²	 44,510	
				RAZEM	44,510
107	KNR 0-12 d.1. 1118-04 12	Posadzki z płytek na klej poz.106	m ² m ²	 44,510	
				RAZEM	44,510
108	KNR 0-12 d.1. 1119-02 12	Cokoliki z płytek, wysokość cokolika 10cm (1,95+1,23)*2-0,91-1,23*2 (2,54+2,36)*2-1,23-1,01*2 (4,33+5,51)*2-1,01-0,91 (1,92+2,85)*2-0,91 (1,91+2,85)*2-0,91	m m m m m	 2,990 6,550 17,760 8,630 8,610	
				RAZEM	44,540
109	KNR-W 2- d.1. 02 1036- 12 04	Montaż na ścianie w poczekalni elementów z płyty meblowej w kolorze mebli - 2 płyty laminowane na wysokości oparcie krzeseł 1,07*0,60*2	m ² m ²	 1,284	
				RAZEM	1,284
1.13		Elewacja			
110	KNR 0-23 d.1. 2612-01 13	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm 0,50*(9,89*2+6,29*2+0,90*2)-1,23*0,25	m ² m ²	 16,773	
				RAZEM	16,773
111	KNR 0-23 d.1. 2612-08 13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,50*6	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR 0-23 d.1. 2612-06 13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.110	m ² m ²	 16,773	
				RAZEM	16,773

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 0-23 d.1. 2612-01 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy wsp. lam- bda=0,032, gr. 20cm (9,99+6,39)*2*3,20-1,00*1,45*7-0,80*0,85 (0,90*2+1,76)*2,45-1,15*2,15 2,35*6,39/2*2 1,76*0,90	m ² m ² m ² m ²	 94,002 6,250 15,017 1,584	
				RAZEM	116,853
114	KNR 0-23 d.1. 2612-03 13	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z gazobetonu poz.113*4	szt. szt.	 467,412	
				RAZEM	467,412
115	KNR 0-23 d.1. 2612-08 13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (9,99+6,39+0,90)*2 (1,00+1,45*2)*7 (0,80+0,85*2) 1,15+2,15*2	m m m m	 34,560 27,300 2,500 5,450	
				RAZEM	69,810
116	KNR 0-23 d.1. 2613-06 13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.113	m ² m ²	 116,853	
				RAZEM	116,853
117	KNR 0-23 d.1. 2613-07 13	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1,00+1,45*2)*7+(0,80+0,85*2)+(1,15+2,15*2))*0,20	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
118	KNR 2-02 d.1. 0822-08 13 analogia	Elementy dekoracyjne z forniru elewacyjnego - imitacja deski, system odporny na UV i inne czynniki zewnętrzne. 4,50*1,80/2*2 6,39*0,16*2*2 1,10*0,16*2*2*2 0,98*0,16*2*2 2,70*0,16*2*2 0,92*0,16*4*2 2,54*0,16*6*2 2,79*0,16*2 5,44*0,16*2 0,54*0,16 1,30*0,16*2 1,06*0,16*2*2 1,66*0,16*2 0,68*0,16 1,24*0,16 2,65*0,16 2,31*0,16*11 9,99*0,16*2 2,80*0,16*2 1,06*0,16*2*2 1,455*0,16*2 1,27*0,16*2 1,15*0,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,100 4,090 1,408 0,627 1,728 1,178 4,877 0,893 1,741 0,086 0,416 0,678 0,531 0,109 0,198 0,424 4,066 3,197 0,896 0,678 0,466 0,406 0,184	
				RAZEM	36,977
119	KNR 2-21 d.1. 0609-01 13	Okładziny z płytek cegłopodobnych na ścianach 1,09*0,46*2 1,09*0,88*4-0,80*0,85	m ² m ² m ²	 1,003 3,157	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,06*0,46+1,06*0,28	m ²	0,784	
		1,06*0,28*2*2+1,66*(0,28+0,28+1,45)-1,00*1,45+1,76*2,45-1,15*2,20+(0,90-0,16)*2,45*2	m ²	8,482	
		1,06*0,28*2*2	m ²	1,187	
				RAZEM	14,613
120	KNR 0-23 d.1. 0933-01 13	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.116+poz.117-poz.118-poz.119	m ²	72,313	
				RAZEM	72,313
121	KNR 0-23 d.1. 0933-02 13 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ścianach	m ²		
		poz.116-poz.118-poz.119	m ²	65,263	
				RAZEM	65,263
122	KNR 0-23 d.1. 0933-03 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ościeżach	m ²		
		poz.117	m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
123	KNR 2-21 d.1. 0609-07 13	Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół	m ²		
		(9,89*0,25-1,23*0,25+6,29*(0,25+0,45)/2*2+0,90*0,25*2+9,89*0,45)	m ²	11,469	
				RAZEM	11,469
124	KNR 2-02 d.1. 0129-02 13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
125	KNR 2-02 d.1. 0129-01 13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki zewnętrzny z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 2-02 d.1. 1219-08 13	Uchwyty do flag na 3 sztuki flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-02 d.1. 1219-08 13 analogia	Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-02 d.1. 1219-08 13 analogia	Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem "LASY PAŃSTWOWE LEŚNICTWO WARLITY"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty zewnętrzne			
2.1		Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej			
2.1.1		Roboty ziemne			
129	KNR 2-01 d.2.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(poz.130A)/10000	ha	0,008	
				RAZEM	0,008
130	KNR 2-01 d.2.1. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		84,75		84,750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				84,750	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.130A*0,30	m ³	25,425	
				RAZEM	25,425
131 d.2.1. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.130	m ³ m ³	 25,425	
				RAZEM	25,425
2.1.2		Podbudowa			
132 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.130A	m ² m ²	 84,750	
				RAZEM	84,750
133 d.2.1. 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.132	m ² m ²	 84,750	
				RAZEM	84,750
134 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.132*0,08	m ³ m ³	 6,780	
				RAZEM	6,780
2.1.3		Obrzeża i krawężniki			
135 d.2.1. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 69,80	m m	 69,800	
				RAZEM	69,800
136 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.135*(0,15*0,15)	m ³ m ³	 1,571	
				RAZEM	1,571
137 d.2.1. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.135	m m	 69,800	
				RAZEM	69,800
2.1.4		Nawierzchnia			
138 d.2.1. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara poz.132	m ² m ²	 84,750	
				RAZEM	84,750
139 d.2.1. 4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w polbruk 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5		Odwodnienie liniowe			
140 d.2.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1,00*2+0,50*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła poz.140*0,15*0,30	m ³ m ³	 0,135	
				RAZEM	0,135
142 d.2.1. 5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego poz.140	m m	 3,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
2.1.6		Placyk z ażurów pod śmietnik			
143	KNR 2-31 d.2.1. 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2,00*2,60	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
144	KNR 2-31 d.2.1. 0103-01 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.143	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
145	KNR 2-31 d.2.1. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.144	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
146	KNR 2-31 d.2.1. 0114-03 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.143	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
147	KNR 2-31 d.2.1. 0511-02 6	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²		
		poz.144	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
2.2		Miejsca postojowe			
2.2.1		Roboty ziemne			
148	KNR 2-01 d.2.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(73,20+13,40)/10000	ha	0,009	
				RAZEM	0,009
149	KNR 2-01 d.2.2. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(73,20+13,40)*0,35	m ³	30,310	
				RAZEM	30,310
150	KNR 2-01 d.2.2. 0214-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.149	m ³		
			m ³	30,310	
				RAZEM	30,310
2.2.2		Podbudowa			
151	KNR 2-31 d.2.2. 0103-01 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		73,20+13,40	m ²	86,600	
				RAZEM	86,600
152	KNR 2-31 d.2.2. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.151	m ²	86,600	
				RAZEM	86,600
153	KNR 2-31 d.2.2. 0109-03 + 2 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		73,20	m ²	73,200	
				RAZEM	73,200
154	KNR 2-31 d.2.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		13,40	m ²	13,400	
				RAZEM	13,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3		Obrzeża i krawężniki			
155 d.2.2. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 14,70+5,30*2+16,00	m m	 41,300	 41,300
156 d.2.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.155*(0,35*0,15+0,30*0,15)	m ³ m ³	 4,027	 4,027
157 d.2.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej - wystające i wtopione poz.155	m m	 41,300	 41,300
158 d.2.2. 3	KNR 2-31 0204-05	Pobocza z tłucznia kamiennego 46,20	m ² m ²	 46,200	 46,200
				RAZEM	46,200
2.2.4		Nawierzchnia			
159 d.2.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej. Kostka szara, linie podziału miejsc parkingowych kostką koloru ciemniejszego <miejsca parkingowe > 73,20	m ² m ²	 73,200	 73,200
160 d.2.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych 13,40	m ² m ²	 13,400	 13,400
161 d.2.2. 4	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz ozaczenie parkingu dla niepełnosprawnych 3,60*5,00+0,20*4	m ² m ²	 18,800	 18,800
				RAZEM	18,800
2.3		Ogrodzenie			
162 d.2.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 43	dół. dół.	 43,000	 43,000
163 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych 0,40*0,40*0,50*poz.162	m ³ m ³	 3,440	 3,440
164 d.2.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej. 28,50-3,00+20,80+23,40+11,50+10,10+2,00+2,50+1,00	m m	 96,800	 96,800
165 d.2.3	KNR 2-31 1603-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. do 1.23 m na słup- kach stalowych z kształtowników stal. ocynk w rozstawie co około 2,50m. Oczko 5x20, drut fi 4 96,80	m m	 96,800	 96,800
166 d.2.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,00, wys. do systemu 123. Wyp- pełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletnie z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
167 d.2.3	KNR 2-23 0404-04	Brama dwuskrzydłowa szer. 2,00+1,00 wys. do systemu 123. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletna brama asymetryczna z furtką zamkiem, klamką, zamknięciem. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty porządkowe			
168 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		650	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
169 d.2.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		650	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
170 d.2.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 5 poz.169	m ²		
			m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
3		Instalacje sanitarne			
3.1		Przyłącze wodociągowe			
171 d.3.1	KNR 2-01 0119-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 325*(0,50+1,50)/2*1,80 2,00*2,00*2,00*4	m ³		
			m ³	585,000	
			m ³	32,000	
				RAZEM	617,000
173 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Wpięcie do istn. rurociągu - trójnik na istniejącym rurociągu DN80/80 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3.1	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.3.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 160mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
176 d.3.1	KNR-W 2- 18 0109- 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi90x5,4 PE100-RC SDR17	m		
		313	m	313,000	
				RAZEM	313,000
177 d.3.1	KNR-W 2- 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi40x3,7 PE100-RC SDR11	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
178 d.3.1	S-215 0700-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropyle- nowych o śr. 110 mm poz.176+poz.177	m		
			m	326,000	
				RAZEM	326,000
179 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		325*0,50*0,40	m ³	65,000	
				RAZEM	65,000
180 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
181 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertka wodociągowa 90/40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.3.1	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
183	KNR 2-01 d.3.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.172-poz.179	m ³ m ³	552,000	
				RAZEM	552,000
184	KNR 2-01 d.3.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.183	m ³ m ³	552,000	
				RAZEM	552,000
185	KNR-W 2- d.3.1 15 0121- 06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 2- d.3.1 15 0123- 05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR-W 2- d.3.1 15 0123- 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 2- d.3.1 15 0140- 04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 28 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR-W 2- d.3.1 15 0132- 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 28 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR-W 2- d.3.1 15 0132- 03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 2- d.3.1 15 0132- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR-W 2- d.3.1 15 0132- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór spustowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku			
193	KNR 2-01 d.3.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,60*(0,50+1,50)/2*13,50 2,00*2,00*2,00 2,50*3,50*2,50	m ³ m ³ m ³	21,600 8,000 21,875	
				RAZEM	51,475
194	KNR-W 2- d.3.2 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wysokość całk. 250cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR 0-13 d.3.2 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 13,50	m m	13,500	
				RAZEM	13,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.2	KNR-W 2-01 0618-02 analogia	Dostawa i montaż kompletnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o poj. 10m ³ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.3.2	KNR 7-28 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.195)*0,25*0,30	m ³ m ³	 1,013	
				RAZEM	1,013
199 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.193-poz.198-2,5*0,21^2*3,14-10,00	m ³ m ³	 40,116	
				RAZEM	40,116
200 d.3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.199	m ³ m ³	 40,116	
				RAZEM	40,116
3.3		Instalacja z.w. i c.w.u.			
201 d.3.3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.3.3	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm 32,6	m m	 32,600	
				RAZEM	32,600
203 d.3.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
204 d.3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.201+poz.202+poz.203	m m	 41,100	
				RAZEM	41,100
205 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
206 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
207 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
209 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.203	m m	 2,500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,500
211	KNR-W 2- d.3.3 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.201+poz.202+poz.203	m m	 41,100	
				RAZEM	41,100
3.4		Kanalizacja			
212	KNR 4-01 d.3.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0,40*0,50*(poz.213+poz.214+poz.215+poz.216)	m ³ m ³	 5,680	
				RAZEM	5,680
213	KNR-W 2- d.3.4 15 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
214	KNR-W 2- d.3.4 15 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
215	KNR-W 2- d.3.4 15 0203- 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,50+2,00+1,20+5,50+2,00	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
216	KNR-W 2- d.3.4 15 0203- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,50+5,50+1,00+1,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
217	KNR-W 2- d.3.4 15 0213- 05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
218	S-215 d.3.4 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR-W 2- d.3.4 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5+2	podej. podej.	 7,000	
				RAZEM	7,000
220	KNR-W 2- d.3.4 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR-W 2- d.3.4 15 0211- 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR-W 2- d.3.4 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR 2-01 d.3.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.212	m ³ m ³	 5,680	
				RAZEM	5,680
3.5		Biały montaż			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.3.5	KNR-W 2- 15 0218- 01 analogia	Odpyływ liniowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
225 d.3.5	KNR-W 2- 15 0232- 02 analogia	Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
226 d.3.5	KNR-W 2- 15 0234- 02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem spłukującym automatycz- nym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
227 d.3.5	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnospraw- nych wraz z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
228 d.3.5	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
229 d.3.5	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlew w pom. porządkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
230 d.3.5	KNR-W 2- 15 0218- 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
231 d.3.5	KNR-W 2- 15 0218- 03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
232 d.3.5	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
233 d.3.5	KNR-W 2- 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
234 d.3.5	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
235 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
236 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3.5	KNNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Klimatyzatory z funkcją grzania			
238 d.3.6	KNR 7-24 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chł=3,5kW, Q grz. 4,1kW z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		Instalacja grzewcza			
239 d.3.7	KNNR 4 0503-01	Montaż inwenterowej pompy ciepła "powietrze-woda" typu split o mocy 6,0kW wraz z osprzętem. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp. dopuszcza się montaż inwenterowej pompy ciepła typu monoblok o parametrach j.w. cena osprzętu i urządzeń zintegrowanych ująć w poz. poniżej jako dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.3.7	KNR-W 2- 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik do c.w.u. dla pompy ciepła - lub dopłata za urządzenie zintegrowane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.3.7	KNR-W 2- 15 0509- 01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.3.7	KNR-W 2- 15 0530- 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.3.7	KNR-W 2- 15 0530- 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.3.7	KNR-W 2- 15 0411- 03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.3.7	KNR-W 2- 15 0411- 04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.3.7	KNR-W 2- 15 0411- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.3.7	KNR-W 2- 15 0411- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.3.7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.3.7	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
250 d.3.7	KNNR 5 0308-13 analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
251 d.3.7	KNR-W 2- 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
252 d.3.7	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.251	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
253 d.3.7	KNR-W 2- 15 0410- 01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.7	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.3.7	KNR-W 2- 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
256 d.3.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.255	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
257 d.3.7	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		44,51	m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
258 d.3.7	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.257	m ²		
			m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
259 d.3.7	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.257	m ²		
			m ²	44,510	
				RAZEM	44,510
4		Roboty branży elektrycznej			
4.1		Układanie kabli ziemnych			
260 d.4.1	KNR 2-01 0701- 0202 STE 05. 00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
261 d.4.1	KNNR 5 0706-01 STE 05. 00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.260*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.4.1	KNNR 5 0113-01 STE 05. 00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
263 d.4.1	KNNR 5 0707-02 STE 05. 00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie - kabel YKXS 5x16mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
264 d.4.1	KNNR 5 0713-02 STE 05. 00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x16mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
265 d.4.1	KNNR 5 0707-01 STE 05. 00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie - kabel YKXS 3x4mm2	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
266 d.4.1	KNNR 5 0726-01 STE 05. 00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d.4.1	KNNR 5 1203-04 STE 05. 00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
268 d.4.1	KNNR 5 1203-02 STE 05. 00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
269 d.4.1	KNNR 2-01 0704- 0203 STE 05. 00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
270 d.4.1	KNNR 5 1302-04 STE 05. 00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.4.1	KNNR 5 1302-02 STE 05. 00	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacje elektryczne			
4.2.1	45315700 -5	Tablica elektryczna			
272 d.4.2. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01. 00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.4.2.	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego na- pięcia do 20 pól	szt		
1	1301-03				
	STE 01.				
	00	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.2	45310000	Instalacja oświetleniowa			
	-3				
274 d.4.2.	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
2	STE 02.				
	00	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
275 d.4.2.	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem	m		
2	STE 02.	- przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2			
	00	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
276 d.4.2.	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem	m		
2	STE 02.	- przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm2			
	00	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
277 d.4.2.	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
2		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
278 d.4.2.	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
2		55*0,1*0,03	m ³	0,165	
				RAZEM	0,165
279 d.4.2.	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
2	STE 02.	- łączniki świecznikowe			
	00	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
280 d.4.2.	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygoto- wanego podłoża	szt.		
2	STE 02.	- łączniki jednobiegunowe			
	00	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.4.2.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
2	STE 02.	- oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20			
	00	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.4.2.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
2	STE 02.	- oprawa oświetleniowa LED 10W z modułem podtrzymania 1h			
	00	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.4.2.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
2	STE 02.	- oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20			
	00	2	kpl.	2,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
284	KNNR 5 d.4.2. 0502-01 2 STE 02. 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
285	KNNR 5 d.4.2. 0502-01 2 STE 02. 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W z modulem podtrzymania 1h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNNR 5 d.4.2. 0502-03 2 STE 02. 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
287	KNNR 5 d.4.2. 1203-01 2 STE 02. 00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		208	szt.żył	208,000	
				RAZEM	208,000
288	KNNR 13- d.4.2. 21 0301- 2 03 STE 02. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		7	kpl.pom.	7,000	
				RAZEM	7,000
289	KNNR 5 d.4.2. 1303-01 2 STE 02. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNNR 5 d.4.2. 1303-02 2 STE 02. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2.3	45310000 -3	Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V			
291	KNNR 5 d.4.2. 1207-01 3 STE 02. 00	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
292	KNNR 5 d.4.2. 0212-01 3 STE 02. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 5x2,5mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
293	KNNR 5 d.4.2. 0212-01 3 STE 02. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
294	KNNR 5 d.4.2. 0212-01 3 STE 02. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem - przewody sterujące dla jedn. wewn.-zewn. YnDY 5x1,5mm2	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
295 d.4.2. 3	KNNR 5 1208-02 STE 02. 00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
296 d.4.2. 3	KNNR 5 1208-05 STE 02. 00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0,1*0,03	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
297 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe podwójne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
298 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
300 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe dedykowane (komputerowe)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
301 d.4.2. 3	KNNR 5 1203-01 STE 02. 00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		166	szt.żył	166,000	
				RAZEM	166,000
302 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-01 STE 02. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-02 STE 02. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
304 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-03 STE 02. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.4	45312310	Instalacja odgromowa			
-3					
305 d.4.2. 4	KNNR 5 0601-05 STE 03. 00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
306	KNR 5-08 d.4.2. 0604-07 4 STE 03. 00	Montaż zwodów pionowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
307	KNR 5-08 d.4.2. 0607-03 4 STE 03. 00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
308	KNNR 5 d.4.2. 0103-05 4 STE 03. 00	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
309	KNNR 5 d.4.2. 0404-06 4 STE 03. 00	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
310	KNR 5-08 d.4.2. 0619-06 4 STE 03. 00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311	KNR 5-08 d.4.2. 0619-01 4 STE 03. 00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312	KNR 5-08 d.4.2. 0611-02 4 STE 03. 00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
313	KNNR 5 d.4.2. 0611-01 4 STE 03. 00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314	KNR 5-08 d.4.2. 0206-03 4 STE 03. 00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
315	KNNR 5 d.4.2. 1304-01 4 STE 03. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNNR 5 d.4.2. 1304-02 4 STE 03. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-03 STE 03. 00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-04 STE 03. 00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.5	45310000 -3	Instalacja przyzywowa			
319 d.4.2. 5	STE 04. 00	Wykonanie instalacji przyzywowej (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.6		Instalacja alarmowa			
320 d.4.2. 6	KNNR 5 1207-01 STE 02. 00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
321 d.4.2. 6	KNNR 5 0212-01 STE 02. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
322 d.4.2. 6	KNNR 5 0212-01 STE 02. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
323 d.4.2. 6	KNNR 5 1208-02 STE 02. 00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
324 d.4.2. 6	KNNR 5 1208-05 STE 02. 00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,1*0,03	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
325 d.4.2. 6	KNR AL- 01 0201- 05 STE 06. 00	Montaż czujników ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
326 d.4.2. 6	KNR AL- 01 0203- 01 STE 06. 00	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.4.2. 6	KNR AL- 01 0108- 01 STE 06. 00	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.4.2. 6	KNR AL- 01 0208- 01 STE 06. 00	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCS 2x16 zna- ków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.4.2. 6	KNR AL- 01 0102- 02 STE 06. 00	Montaż kompletnej centrali alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.4.2. 6	KNNR 5 1307-01 STE 06. 00	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
4.2.7		Instalacja fotowoltaiczna			
331 d.4.2. 7	STE 07. 00	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48kW (komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000