

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	BUDYNEK PORTIERNI			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1		Wytyczenie fundamentów	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-01 d.1.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek 10,5*5,5	m ² m ²	57,75	
				RAZEM	57,75
3	KNR-W 2-01 d.1.1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II poz.2*(1,08-0,15)	m ³ m ³	53,71	
				RAZEM	53,71
4	KNR-W 2-01 d.1.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów poz.3-poz.9-poz.10-poz.16*0,25-poz.19	m ³ m ³	32,55	
				RAZEM	32,55
5	KNR-W 2-01 d.1.1 0312-0101	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km poz.3-poz.4	m ³ m ³	21,16	
				RAZEM	21,16
6	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-II poz.4	m ³ m ³	32,55	
				RAZEM	32,55
7	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne zewnętrznych powierzchni fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 2- warstwy Krotność = 2 <ściany zewn>26,32*1,15 <ściany wew>(17,64+13,6)*0,85	m ² m ² m ²	30,27 26,55	
				RAZEM	56,82
1.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
8	KNR 2-10 d.1.2 0401-02	Wykonanie mikropali gruntowych 6*6	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
9	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod łąwy. (9,08*2+3,6*3)*0,6*0,1	m ³ m ³	1,74	
				RAZEM	1,74
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0210-03	Ława fundamentowa (9,08*2+3,6*3)*0,4*0,4	m ³ m ³	4,63	
				RAZEM	4,63
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli fundamenty (4,63)*65/1000	t t	0,30	
				RAZEM	0,30
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe i podesty grubości 15 cm płaskie (docelowa grubość 18cm) 3,6*8,6	m ² m ²	30,96	
				RAZEM	30,96
13	KNR-W 2-02 d.1.2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe , dachowe i podesty - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie do 18 cm. Krotność = 3 poz.12	m ² m ²	30,96	
				RAZEM	30,96
14	KNR-W 2-02 d.1.2 0210-02	Wieńce i ściany attykowe i nadproża (9,08*2+3,6*2)*1,1+2,5*0,3*0,24*3+4*0,24*0,3+1,5*0,3*0,24	m ³ m ³	28,83	
				RAZEM	28,83
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli.- stropy i wieńce 30,96*19,22/1000+28,83*65/1000	t t	2,47	
				RAZEM	2,47
1.3		ROBOTY MUROWE			
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9,08*2+3,6*3)*0,7	m ² m ²	20,27	
				RAZEM	20,27

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany z bloków wapienno piaskowych gr. 24cm 3,6*3,31+(9,08*2+3,6*2)*2,78 <minus otwory>-(3,5*1,2+2,2*1,25*2+2,1*2,1+2,1-2,05)	m ² m ² m ²	 82,42 -14,16	
				RAZEM	68,26
18 d.1.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany z bloków wapienno piaskowych gr. 12cm (2,82+1,4*2)*3,3-1*2,05-0,9*2,05	m ² m ²	 14,65	
				RAZEM	14,65
1.4		PODŁOŻA POD POSADZKI			
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - Piasek średniozagęszczony do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98 (18,8+13,6)*0,3	m ³ m ³	 9,72	
				RAZEM	9,72
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton podkładowy- warstwa 10cm (18,8+13,6)*0,1	m ³ m ³	 3,24	
				RAZEM	3,24
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (18,8+13,6)	m ² m ²	 32,40	
				RAZEM	32,40
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian cwiwodoodporny posadzkowy min EPS-100 o współczynniku 0,035W/mK -10cm poz.21	m ² m ²	 32,40	
				RAZEM	32,40
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.22	m ² m ²	 32,40	
				RAZEM	32,40
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-02	Wylewka dylatowana obwodowo z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarta na gładko 28,61	m ² m ²	 28,61	
				RAZEM	28,61
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cem. pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub przetrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 6cm Krotność = 4 poz.24	m ² m ²	 28,61	
				RAZEM	28,61
1.5	45261400-8	DACH			
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany atyk. <dach>8,6*3,6 <atylki>(8,6*2+3,6*2)*0,9	m ² m ² m ²	 30,96 21,96	
				RAZEM	52,92
27 d.1.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ściany atyk od strony dachu i na wierzchu atylki- ,styropian 10cm <atylki>(8,6*2+3,6*2)*0,4	m ² m ²	 9,76	
				RAZEM	9,76
28 d.1.5	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu elewacyjnego - przymocowanie płyt z za pomocą łączników do ścian . poz.27*5	szt. szt.	 48,80	
				RAZEM	48,80
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian gr 20cm 8,6*3,6	m ² m ²	 30,96	
				RAZEM	30,96
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe. poz.29	m ² m ²	 30,96	
				RAZEM	30,96
31 d.1.5	KNR AT-09 0201-03 analogia	Warstwa ochronna z welnu szklanego. 8,6*3,6+(8,6*2+3,6*2)*0,4	m ² m ²	 40,72	
				RAZEM	40,72
32 d.1.5	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Pokrycie dachu membraną dodachów płaskich z wywinieciem na ściany atylki poz.31	m ² m ²	 40,72	
				RAZEM	40,72

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej powłoką poliestrową łącznie z warstwą ocieplenia gr 5cm. (9,5*2+3,84*2)*0,9	m ² m ²	 24,01	 24,01
				RAZEM	24,01
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0534-06	przelewy deszczowe awaryjne w attyce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-03	Rury spustowe prostokątne ukryte w warstwie ocieplenia ałewacyjnego. 3,7*2	m m	 7,40	 7,40
				RAZEM	7,40
1.6	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
1.6.1		ROBOTY PONIŻEJ TERENU I COKÓŁ			
36 d.1.6.1	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z polimerowo - bitumicznych mas (KMB) uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie , gruntowanie.- wykonywane od strony zewnętrznej ścian fundamentowych. 26,32*1,1	m ² m ²	 28,95	 28,95
				RAZEM	28,95
37 d.1.6.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - 2 warstwy - wykonywane od strony zewnętrznej ścian fundamentowych. poz.36	m ² m ²	 28,95	 28,95
				RAZEM	28,95
38 d.1.6.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu hydro- przyklejenie płyt do ścian fundamentowych - warstwa 15cm 26,32*1,1	m ² m ²	 28,95	 28,95
				RAZEM	28,95
39 d.1.6.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej do poziomu terenu 26,32*1	m ² m ²	 26,32	 26,32
				RAZEM	26,32
40 d.1.6.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pas cokołowy 26,32*0,3	m ² m ²	 7,90	 7,90
				RAZEM	7,90
41 d.1.6.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - warstwa podkładowa na ścianach poz.40	m ² m ²	 7,90	 7,90
				RAZEM	7,90
42 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0904-01	Wykonanie tynku mozaikowego- cokół. poz.40	m ² m ²	 7,90	 7,90
				RAZEM	7,90
1.6.2		ROBOTY ELEWACYJNE			
43 d.1.6.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9,5*2+4,5*2)*4	m ² m ²	 112,00	 112,00
				RAZEM	112,00
44 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki - parapety okienne 3,5+2,15*2	m ² m ²	 7,80	 7,80
				RAZEM	7,80
45 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu elewacyjnego- przyklejenie płyt do ścian - warstwa 20cm (9,5*2+4,5*2)*3,95 <minus stolarka>-(3,5*1,25+2,15*1,25*2+2,1*2,1+1,05*2,1)	m ² m ² m ²	 110,60 -16,37	 94,23
				RAZEM	94,23
46 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu elewacyjnego - przymocowanie płyt z za pomocą łączników do ścian . poz.45*5	szt. szt.	 471,15	 471,15
				RAZEM	471,15
47 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.45	m ² m ²	 94,23	 94,23
				RAZEM	94,23
48 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,25*6+3,5+2,15*2+2,12*5+1,05)*0,2	m ² m ²	 5,39	 5,39
				RAZEM	5,39
49 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (bramy i drzwi wejścia) 2,12*3+2,1*2+1,05	m m	 11,61	 11,61

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,61
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.6.2	2612-09	9,5*2+4,5*2-2,1-1,05	m	24,85	
				RAZEM	24,85
51	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej .	m ²		
d.1.6.2	0926-01	poz.47+poz.48	m ²	99,62	
				RAZEM	99,62
52	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.6.2	0926-05	poz.48	m ²	5,39	
				RAZEM	5,39
53	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach płaskich	m ²		
d.1.6.2	0926-03	poz.47	m ²	94,23	
				RAZEM	94,23
54	KNR 0-28	Malowanie elewacji - kolorystyka zgodnie z projektem	m ²		
d.1.6.2	2630-05	poz.53+poz.52	m ²	99,62	
				RAZEM	99,62
1.7	45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA			
1.7.1	45421000-4	STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
55	KNR-W 2-02	Okna pcv	m ²		
d.1.7.1	1018-04	1,25*2,15*2	m ²	5,38	
		3,5*1,25	m ²	4,38	
				RAZEM	9,76
56	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne.	m		
d.1.7.1	2119-01	3,5+2,15*2	m	7,80	
				RAZEM	7,80
57	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
d.1.7.1	1040-02	2,1*2,1	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
58	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.7.1	1040-01	1,05*2,1	m ²	2,21	
				RAZEM	2,21
1.7.2	45421000-4	STOLARKA WEWNĘTRZNA			
59	KNR-W 2-02	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą - płytowe z okuciami z naswietlami	m ²		
d.1.7.2	1040-01	analogia	m ²	4,10	
		1,05*2,1+0,9*2,1			
				RAZEM	4,10
60	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.1.7.2	0304-06	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7.3	45421000-4	ŚLUSARKA			
61	KNR-W 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
d.1.7.3	1213-04	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.8.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
62	NNRNKB 202	Zabudowy z płyt GK wodoodporna płyta na ruszcie stalowym zabudowy sanitarne.	m ²		
d.1.8.1	2027-04	1,4*3,12	m ²	4,37	
				RAZEM	4,37
63	KNR-W 2-02	Tynki gipsowe na stropach	m ²		
d.1.8.1	2010-04	11,25	m ²	11,25	
				RAZEM	11,25
64	KNR-W 2-02	Tynki gipsowe na ścianach	m ²		
d.1.8.1	2010-02	<1>(5,22*2+3,6*2)*3,12-3,5*1,25-2,15*2*1,25-1*2*2	m ²	41,29	
		<2>(1,25*2+1,4+1,4*2+1,2*2)*3,12-0,9*2-1*2	m ²	24,59	
		<3>(3,2*2+3,6*2)*3,12-2,1*2,1	m ²	38,02	
		<ościeża>(1,25*6+3,5+2,15+2,1*5+1)*0,2	m ²	4,93	
				RAZEM	108,83

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Gruntowanie pod malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich . poz.63+poz.64-poz.67	m ² m ²	 65,70	 65,70
66 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich . Krotność = 2 poz.65	m ² m ²	 65,70	 65,70
67 d.1.8.1	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki <03>1,5*2 <01>(8,1+10,3-3)*2,2 <02>(1,4*4+1,25*2+1,2*2)*2,2-0,9*2*1*2	m ² m ² m ²	 3,00 33,88 17,50	 54,38
68 d.1.8.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki GRES 28,61	m ² m ²	 28,61	 28,61
69 d.1.8.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek 13,6-2+5,22*2+3,6*2-2	m m	 27,24	 27,24
70 d.1.8.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 60x60 14,2+3,16	m ² m ²	 17,36	 17,36
1.8.2		WYPOSAŻENIE			
1.8.2.1		WYPOSAŻENIE AKCESORIA			
71 d.1.8.2.1	kalk. własna	Pojemnik na reczniki 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
72 d.1.8.2.1	kalk. własna	Dozownik mydła 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
73 d.1.8.2.1	kalk. własna	Kosz na śmieci 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
74 d.1.8.2.1	kalk. własna	Uchwyt na papier 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
75 d.1.8.2.1	kalk. własna	Szczotka z uchwytem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
76 d.1.8.2.1	kalk. własna	Lustra w łazienkach 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.8.2.2		WYPOSAŻENIE MEBLARSKIE			
77 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Fotel biurowy 2	szt szt	 2,00	 2,00
78 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Blat roboczy z wyposażeniem 1	szt szt	 1,00	 1,00
79 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Szafy biurowe 1	szt szt	 1,00	 1,00
2	4500000-7	WIATA NA SPRZĘT			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
80 d.2.1	KNR 2-10 0401-02	Wykonanie mikropali gruntowych 24	m m	 24,00	 24,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
81		Wytyczenie fundamentów	kpl.		
d.2.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
d.2.1	0119-01	15,5*6,6	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
83	KNR-W 2-01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy ziemi pod płytę	m ³		
d.2.1	0201-07	poz.82*0,2+102,3*0,15	m ³	35,81	
				RAZEM	35,81
84		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	analiza indywidualna	grunt.kat. I-II na odległość 15km			
		poz.83	m ³	35,81	
				RAZEM	35,81
2.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
85	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu pod płytę	m ³		
d.2.2	1101-01	15,5*6,6*0,1	m ³	10,23	
				RAZEM	10,23
86	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki zatarta na gładko	m ³		
d.2.2	0205-01	15,5*6,6*0,24	m ³	24,55	
				RAZEM	24,55
87	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.2.2	1129-01	15,5*6,6	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
88	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli .	t		
d.2.2	0259-02	poz.86*25/1000	t	0,61	
				RAZEM	0,61
89	ZKNR C-2	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
d.2.2	0703-05				
	analiza indywidualna	8*4	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
90	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie	t		
d.2.2	0208-02	1,780*1,05	t	1,87	
				RAZEM	1,87
91	NNRNKB 202	Pokrycie dachu z blachy	m ²		
d.2.2	0538-01	15,5*6,85	m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
92	KNR-W 2-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie	m ²		
d.2.2	0514-02	15,5*2*0,5	m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
93	KNR-W 2-02	Rynna	m		
d.2.2	0520-04	15,5	m	15,50	
	analogia			RAZEM	15,50
94	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
d.2.2	0531-04	2*3,5	m	7,00	
				RAZEM	7,00
95	NNRNKB 202	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki	m ²		
d.2.2	0540-01	15,3*3,9+6,3*2*(3,5+3,9)/2+3,5*0,25*4	m ²	109,79	
	analogia			RAZEM	109,79
96	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
d.2.2	1205-01	4,8*3*3	m ²	43,20	
				RAZEM	43,20
3	45000000-7	WIATA NA ODPADY 1			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	d.3.1	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR 2-10	Wykonanie mikropali gruntowych	m		
d.3.1	0401-02	48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
99	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
d.3.1	0119-01	33,4*7,5	m ²	250,50	
				RAZEM	250,50
100	KNR-W 2-01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy ziemi pod płytę	m ³		
d.3.1	0201-07	poz.99*0,2	m ³	50,10	
				RAZEM	50,10
101	d.3.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³		
	analiza indywidualna	poz.100	m ³	50,10	
				RAZEM	50,10
3.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
102	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu pod płytę	m ³		
d.3.2	1101-01	32,6*6,6*0,1	m ³	21,52	
				RAZEM	21,52
103	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki zatarta na gładko	m ³		
d.3.2	0205-01	32,4*6,4*0,24	m ³	49,77	
				RAZEM	49,77
104	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.3.2	1129-01	32,4*6,4	m ²	207,36	
				RAZEM	207,36
105	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.3.2	0259-02	poz.103*25/1000	t	1,24	
				RAZEM	1,24
106	ZKNR C-2	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
d.3.2	0703-05	18*4	szt.	72,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	72,00
107	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie	t		
d.3.2	0208-02	3,8*1,05	t	3,99	
				RAZEM	3,99
108	NNRNKB 202	Pokrycie dachu z blachy	m ²		
d.3.2	0538-01	32,5*6,8	m ²	221,00	
				RAZEM	221,00
109	NNRNKB 202	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki	m ²		
d.3.2	0540-01	6,4*4*2+4*32,5	m ²	181,20	
	analogia			RAZEM	181,20
110	KNR-W 2-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie	m ²		
d.3.2	0514-02	32,4*2*0,5	m ²	32,40	
				RAZEM	32,40
111	KNR-W 2-02	Rynna	m		
d.3.2	0520-04	32,4	m	32,40	
	analogia			RAZEM	32,40
112	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
d.3.2	0531-04	3*3,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
3.3		WYPOSAŻENIE			
113	d.3.3	Kontenery KP-7	szt		
	analiza indywidualna				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
4	4500000-7	WIATA NA ODPADY 2			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
114 d.4.1	analiza indywidualna	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.4.1	KNR 2-10 0401-02	Wykonanie mikropali gruntowych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
116 d.4.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą sypcharek 16,4*7,4	m ²		
			m ²	121,36	
				RAZEM	121,36
117 d.4.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy ziemi pod płytę 15,4*6,4*0,2	m ³		
			m ³	19,71	
				RAZEM	19,71
118 d.4.1	analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³		
		poz.117	m ³	19,71	
				RAZEM	19,71
4.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
119 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod płytę	m ³		
		15,6*6,6*0,15	m ³	15,44	
				RAZEM	15,44
120 d.4.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki zatarta na gładko 15,6*6,6*0,24	m ³		
			m ³	24,71	
				RAZEM	24,71
121 d.4.2	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
		15,6*6,6	m ²	102,96	
				RAZEM	102,96
122 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.120*25/1000	t	0,62	
				RAZEM	0,62
123 d.4.2	ZKNR C-2 0703-05 analiza indywidualna	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
		8*4	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
124 d.4.2	KNR 2-05 0208-02	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie 1,780*1,05	t		
			t	1,87	
				RAZEM	1,87
125 d.4.2	NNRNKB 202 0538-01	Pokrycie dachu z blachy	m ²		
		15,5*6,85	m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
126 d.4.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie	m ²		
		15,5*2*0,5	m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
127 d.4.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynna	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
128 d.4.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
		2*3,5	m	7,00	
				RAZEM	7,00
129 d.4.2	NNRNKB 202 0540-01 analogia	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki	m ²		
		15,3*3,9+6,3*2*(3,5+3,9)/2+3,5*0,25*4	m ²	109,79	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,79
4.3		WYPOSAŻENIE			
130	analiza indywidualna	Pojemniki 1,1m ³	szt		
d.4.3		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
5	45000000-7	WIATA NA BIODPADY			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
131	analiza indywidualna	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
d.5.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNR 2-10 d.5.1 0401-02	Wykonanie mikropali gruntowych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
133	KNR-W 2-01 d.5.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek 7*7	m ²		
			m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
134	KNR-W 2-01 d.5.1 0201-07	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy ziemi pod płytę poz.133*0,2	m ³		
			m ³	9,80	
				RAZEM	9,80
135	analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³		
d.5.1		9,8+49*0,15	m ³	17,15	
				RAZEM	17,15
5.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
136	KNR-W 2-02 d.5.2 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod płytę 7*7*0,1	m ³		
			m ³	4,90	
				RAZEM	4,90
137	KNR-W 2-02 d.5.2 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki zatarta na gładko 7*7*0,24	m ³		
			m ³	11,76	
				RAZEM	11,76
138	KNR-W 2-02 d.5.2 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
		49	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
139	KNR-W 2-02 d.5.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli . poz.137*25/1000	t		
			t	0,29	
				RAZEM	0,29
140	ZKNR C-2 d.5.2 0703-05 analiza indywidualna	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
		8*4	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
141	KNR 2-05 d.5.2 0208-02	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie 0,96*1,1	t		
			t	1,06	
				RAZEM	1,06
142	NNRNKB 202 d.5.2 0538-01	Pokrycie dachu z blachy 15,5*6,85	m ²		
			m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
143	NNRNKB 202 d.5.2 0540-01 analogia	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki 3*7*4	m ²		
			m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
144	KNR-W 2-02 d.5.2 0514-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie 7,5*2*0,5	m ²		
			m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
145	KNR-W 2-02 d.5.2 0520-04 analogia	Rynna 7,5	m		
			m	7,50	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,50
146	KNR-W 2-02 d.5.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
147	KNR-W 2-02 d.5.2 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
		4,8*3	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
6 45000000-7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
148	WKI 5.350.10 d.6	Ogrodzenie panelowe łącznie z osadzeniem słupków w fundamentach betonowych , wykonaniem fundamentów i montażem ogrodzenia	m		
		10+137+223	m	370,00	
				RAZEM	370,00
149	KNR-W 2-02 d.6 1808-11 analogia	Brama panelowa - 9m łącznie z wykonaniem fundamentu betonowego osadzeniem słupków oraz montażem bramy.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR-W 2-02 d.6 1808-11 analogia	Furtka panelowa -1m	m ²		
		1,9	m ²	1,90	
				RAZEM	1,90
151	KNR 2-31 d.6 0511-03 WKI 5.630.00.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z wybraniem gruntu i warstwami podkładowymi pod chodnik .	m ²		
		53,7	m ²	53,70	
				RAZEM	53,70
152	KNR 2-31 d.6 0511-03 WKI 5.630.00.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - droga i parkingi wraz z wybraniem gruntu i warstwami podkładowymi pod nawierzchnię.	m ²		
		1134	m ²	1 134,00	
				RAZEM	1 134,00
153	KNR 2-31 d.6 0511-03 WKI 5.630.00. analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych - zielona wraz z wybraniem gruntu i warstwami podkładowymi	m ²		
		90	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
154	KNR-W 2-02 d.6 1103-01	Podsypka żwirowa pod wagę 10cm	m ³		
		18,66*3,63*0,1	m ³	6,77	
				RAZEM	6,77
155	KNR-W 2-02 d.6 0205-01	Fundament pod wagę.	m ³		
		17,5	m ³	17,50	
				RAZEM	17,50
156	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod wagę	t		
		17,5*65/1000	t	1,14	
				RAZEM	1,14
157	d.6 analiza indywidualna	Waga samochodowa do 50 t	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
158	WKI 5.210. d.6 10.	Trawniki dywanowe wykonane siewem w terenie płaskim	m ²		
		8472,8-poz.160-647	m ²	7 725,80	
				RAZEM	7 725,80
159	KNR 2-21 d.6 0302-09 analiza indywidualna	Sadzenie drzew na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołów z potrójnym palikowaniem Klon	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
160	KNR 2-21 d.6 0302-08	Sadzenie bylin na terenie płaskim -Wilczomlec migdaolistny "Asco rainbow"	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
161	KNR 2-21 d.6 0302-08	Sadzenie bylin na terenie płaskim -Wilczomlec migdaolistny "Purpurea"	m ²		
		53+46	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.6	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów na terenie płaskim - Hortensja bukietowa "Limelight" 12	m ² m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
163 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych - 2 - szt wjazd i parking , 12szt - ścieżka edukacyjna, 1szt tablica przy zjeździe. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.6	analiza indywidualna	szlaban elektromechaniczny z MONTAŻEM 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE			
7.1	45300000-0	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
7.1.1		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE			
165 d.7.1.1	WKI 2.510. 42.	Przyłącze energetyczne 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
7.1.2		PRZYŁĄCZE WODY			
166 d.7.1.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Roboty ziemne - pod przyłącze wodociągowej wykop i zasypka 12*0,4*1,1*2	m ³ m ³	10,56	
				RAZEM	10,56
167 d.7.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka i obsypka piaszczysta rurociągów 12*0,4*0,2*2	m ³ m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
168 d.7.1.2	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe 14,5	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
169 d.7.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
170 d.7.1.3	KNR-W 2-01 0310-0101 kalk. własna	Roboty ziemne - pod przyłącze kan. deszczowej wykop i zasypka 12*0,4*1,1	m ³ m ³	5,28	
				RAZEM	5,28
171 d.7.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka i obsypka piaszczysta rurociągów 12*0,4*0,4	m ³ m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
172 d.7.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
173 d.7.1.3	analiza indywidualna	Podłączenie do sieci kanalizacyjnej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.2.1	45316100-6	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
174 d.7.2.1	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż instalacji fotowoltaicznej 10 kW 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7.2.2	45316100-6	INSTALACJA ODGROMOWA			
175 d.7.2.2	KNR 13-14 0301-03	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o prze- kroju do 20 mm2 ułożoną w ziemi z ręcznym wykopem 100	m m	100	
				RAZEM	100
176 d.7.2.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku 150	m m	150	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 13-14 d.7.2.2 0302-04	Studzienka kontrolna	szt.	RAZEM	150
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
7.2.3	45314310-7	CCTV - INSTALOWANIE MONITORINGU WIZYJNE			
178	KNR AT-15 d.7.2.3 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		85	m	85	
				RAZEM	85
179	KNR 5-02 d.7.2.3 0315-01	Ręczne układanie pojedynczych kabli o śr. do 40 mm o długości od- cinków instalacyjnych 215 m w gotowych ro- wach kablowych	km		
		5	km	5	
				RAZEM	5
180	KNR AT-15 d.7.2.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		85	m kabla	85	
				RAZEM	85
181	KNR AL-01 d.7.2.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
182	KNR AL-01 d.7.2.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
183	KNR AL-01 d.7.2.3 0504-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pod- świetlacz diodowy typu LED	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
7.2.4	45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU			
184	KNR 5-10 d.7.2.4 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w grun- cie kat.I-III	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
185	KNR 5-10 d.7.2.4 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		10	m-1 przew	10	
				RAZEM	10
186	KNR 5-10 d.7.2.4 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych prz- nakręcenie	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
187	KNR 5-10 d.7.2.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napię- cie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
7.2.5		INSTALACJA OGRZEWANIA			
188	WKI 4.230.20 d.7.2.5	Instalacje zaopatrzenia w ciepło- w oparciu o instalację elektryczną.	m ² pu		
		28,61	m ² pu	28,61	
				RAZEM	28,61
7.2.6	45314300-4	OKABLOWANIE			
189	KNR AT-15 d.7.2.6 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
190	KNR AT-15 d.7.2.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odci- nek poziomy kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		250	m kabla	250	
				RAZEM	250
191	KNR AT-15 d.7.2.6 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
192	KNR AT-15 d.7.2.6 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
193	KNR AT-15 d.7.2.6 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza li- nia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.7.2.6	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
7.2.7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
195 d.7.2.7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych do zasilenia RG	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
196 d.7.2.7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych do zasilenia Rpg	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
197 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
198 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
199 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m przew.		
		200	m przew.	200	
				RAZEM	200
200 d.7.2.7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		650	m	650	
				RAZEM	650
201 d.7.2.7	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
202 d.7.2.7	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
203 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
204 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
205 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
206 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
207 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
208 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
209 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
210 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		34	szt.	34	
				RAZEM	34
211 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
212 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	2	2
				RAZEM	2
213 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt. szt.	29	29
				RAZEM	29
214 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt. szt.	6	6
				RAZEM	6
215 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt. szt.	3	3
				RAZEM	3
216 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt. szt.	4	4
				RAZEM	4
217 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0515-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcówki 3x40W	kpl. kpl.	20	20
				RAZEM	20
218 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0513-14	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych	kpl. kpl.	19	19
				RAZEM	19
219 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl. kpl.	7	7
				RAZEM	7
220 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m m	200	200
				RAZEM	200
221 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m m	650	650
				RAZEM	650
222 d.7.2.7	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl. kpl.	4	4
				RAZEM	4
7.3		INSTALACJA WOD- KAN			
7.3.1		BIAŁY MONTAŻ I WYPOSAZENIE SANITARNE			
223 d.7.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
224 d.7.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej. podej.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
225 d.7.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp.	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
226 d.7.3.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
227 d.7.3.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
228 d.7.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Stelaz.do miski wc	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.7.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy do zabudowy. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
230 d.7.3.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
231 d.7.3.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
232 d.7.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory ze złączką do węża. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
7.3.2	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I HYDRANTOWA			
7.3.2.1		RUROCIĄGI			
233 d.7.3.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
234 d.7.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC dz 32x4 5,5	m m	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
235 d.7.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC dz 25x4 7,5	m m	 7,50	 7,50
				RAZEM	7,50
236 d.7.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC dz 20x3,5 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
237 d.7.3.2.1	KNR 2-15 0104-04	Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane średnie wg. PN-74 H-74200 DN 32 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
238 d.7.3.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.234+poz.235+poz.236+poz.237	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
239 d.7.3.2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych poz.238	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
240 d.7.3.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki P lambda 0.037 W/mK.50 X13 40	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
7.3.2.2		ARMATURA			
241 d.7.3.2.2	KNR 0-31 0209-08	Filtr siatkowy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
242 d.7.3.2.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
243 d.7.3.2.2	KNR 7-19 0401-01	Membranowy reduktor ciśnienia 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
244 d.7.3.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia typ VV300/VV100 o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
245 d.7.3.2.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny DN 25 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR 2-15 d.7.3.2.2 0112-01	Zawór o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
247	KNR 2-15 d.7.3.2.2 0112-03	Zawór o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248	KNR 2-15 d.7.3.2.2 0112-01	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
249	KNR 2-15 d.7.3.2.2 0112-03	Zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.2.3		URZĄDZENIA			
250	KNR 2-15 d.7.3.2.3 0120-01 analogia	Hydrant DN25 w szafce natynkowej z węzłem półsztywny o dł. 30m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
251	KNR-W 2-15 d.7.3.2.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252	KNR 2-15 d.7.3.2.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody .	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.3		INSTALACJA PODLEWANIA ZIELENI			
7.3.3.1		RUROCIĄGI			
253	KNR-W 2-15 d.7.3.3.1 0110-03	Rurociągi z PVC dz 32x4	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
254	KNR-W 2-15 d.7.3.3.1 0110-02	Rurociągi z PVC dz 25x4	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
255	KNR-W 2-15 d.7.3.3.1 0110-01	Rurociągi z PVC dz 20x3,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
7.3.3.2		ARMATURA I URZĄDZENIA			
256	KNR 2-15 d.7.3.3.2 0112-02	Zawór antyskażeniowy,	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
257	KNR 2-15 d.7.3.3.2 0112-04	Zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
258	KNR-W 2-01 d.7.3.4 0310-0101	Wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacyjne.	m ³		
		(3,6+3,2)*0,3*1	m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
259	KNR 2-15/ d.7.3.4 GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne dla rury kanalizacyjnej w ścianach fundamentowych.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
260	KNR-W 2-02 d.7.3.4 1103-01 analogia	Obsypka piaszczysta rurociągów kanalizacyjnych.	m ³		
		7,8*0,3*0,4	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
261	KNR-W 2-15 d.7.3.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.7.3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 3,2+3,5+4,5	m m	 11,20	
				RAZEM	11,20
263 d.7.3.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
264 d.7.3.4	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne pionu kanalizacyjnego fi 110 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.7.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wci- kowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.7.3.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty posadzkowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
7.4		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
267 d.7.4	WKI 4.230.30	Instalacje wentylacji i klimatyzacji 28,61	m ² pu m ² pu	 28,61	
				RAZEM	28,61