

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	BUDYNEK SOCJALNY			
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	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0119-01	8*19,3	m ²	154,40	
				RAZEM	154,40
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0201-07	poz.2*(1,28-0,15)	m ³	174,47	
				RAZEM	174,47
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów	m ³		
d.1.1	0312-0101	poz.3-poz.8-poz.9-poz.15*0,25-poz.18	m ³	99,64	
				RAZEM	99,64
5		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna	grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³	74,83	
		poz.3-poz.4		RAZEM	74,83
6	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0236-01	poz.4	m ³	99,64	
				RAZEM	99,64
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne zewnętrznych powierzchni fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -	m ²		
d.1.1	0603-01	2- warstwy			
		Krotność = 2			
		<ściany zewn>49,46*1,1	m ²	54,41	
		<ściany wew>(22,49+22,78+10,64+16,06+13,65*2+13,48)*0,9	m ²	101,48	
				RAZEM	155,89
1.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
8	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu pod ławy.	m ³		
d.1.2	1101-01	(17,95*2+6,62*3+13,85+4,3*3)*0,7*0,1	m ³	5,78	
				RAZEM	5,78
9	KNR-W 2-02	Ława fundamentowa	m ³		
d.1.2	0210-03	(17,95*2+6,62*3+13,85+4,3*3)*0,6*0,4	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli fundamenty	t		
d.1.2	0259-02	(19,8)*65/1000	t	1,29	
				RAZEM	1,29
11	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe i podesty grubości 15 cm płaskie	m ²		
d.1.2	0217-02	(docelowa grubość 20cm)			
		17,95*6,62	m ²	118,83	
				RAZEM	118,83
12	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe , dachowe i podesty - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie do 20 cm.	m ²		
d.1.2	0217-05	Krotność = 5			
		poz.11	m ²	118,83	
				RAZEM	118,83
13	KNR-W 2-02	Wieńce	m ³		
d.1.2	0210-02	(17,95*2+6,62*3+13,85+4,3*3)*0,24*0,35	m ³	6,93	
				RAZEM	6,93
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli.-	t		
d.1.2	0259-02	stropy i wieńce			
		118,83*19,22/1000+6,93*65/1000	t	2,73	
				RAZEM	2,73
1.3		ROBOTY MUROWE			
15	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.3	0101-06	(17,95*2+6,62*2)*1,1+(6,62+4,3*3+13,85)*0,7	m ²	77,41	
				RAZEM	77,41
16	KNR 9-01	Ściany z bloków wapienno piaskowych gr. 24cm	m ²		
d.1.3	0104-02	(2,85+0,55)*(17,95*2+6,62*2)-(2,4*1,7+1,05*2,8*3+0,8*0,8*3+1,05*2,1*2+1,2*2,8)	m ²	144,49	
		(13,85+4,3*3+6,62)*3,25-5*2,8	m ²	94,45	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-01	Ściany z bloków wapienno piaskowych gr. 12cm	m ²	RAZEM	238,94
d.1.3	0105-02	(6,14+1,5+2,58+2,58+3,8)*3,35-1,05*2,8*2-1,05*2,1*2	m ²	45,32	
				RAZEM	45,32
1.4		PODŁOŻA POD POSADZKI			
18	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - Piasek średniozagęszczony do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98	m ³		
d.1.4	1103-01	(37,33+6,97+10,75+11,1*2+16,3+6,1)*0,3	m ³	29,90	
				RAZEM	29,90
19	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton podkładowy- warstwa 10cm	m ³		
d.1.4	1101-03	(37,33+6,97+10,75+11,1*2+16,3+6,1)*0,1	m ³	9,97	
				RAZEM	9,97
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.4	0606-01	(37,33+6,97+10,75+11,1*2+16,3+6,1)	m ²	99,65	
				RAZEM	99,65
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian cwooodoporny posadzkowy min EPS-100 o współczynniku 0,035W/mK -10cm	m ²		
d.1.4	0608-03	poz.20	m ²	99,65	
				RAZEM	99,65
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.4	0606-01	poz.21	m ²	99,65	
				RAZEM	99,65
23	KNR-W 2-02	Wylewka dylatowana obwodowo z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarta na gładko	m ²		
d.1.4	1104-02	95,37	m ²	95,37	
				RAZEM	95,37
24	KNR-W 2-02	Wylewka cem. pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 6cm	m ²		
d.1.4	1104-03	Krotność = 4	m ²	95,37	
		poz.23			
				RAZEM	95,37
1.5	45261400-8	DACH			
25	KNR-W 2-02	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany attyk.	m ²		
d.1.5	0606-01	<dach>107,4	m ²	107,40	
		<attyki>47,24*0,6	m ²	28,34	
				RAZEM	135,74
26	KNR 0-23	Ocieplenie ściany attyk od strony dachu i na wierzchu attyki- ,styropian 15cm	m ²		
d.1.5	2613-01	47,24*(0,35+0,4)	m ²	35,43	
				RAZEM	35,43
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu elewacyjnego - przymocowanie płyt z za pomocą łączników do ścian .	szt.		
d.1.5	2613-04	47,24*0,35*5	szt.	82,67	
				RAZEM	82,67
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian gr 20cm	m ²		
d.1.5	0608-03	107,4	m ²	107,40	
				RAZEM	107,40
29	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe.	m ²		
d.1.5	0608-03	analogia	m ²	107,40	
		poz.28			
				RAZEM	107,40
30	KNR AT-09	Warstwa ochronna z wełny szklanej.	m ²		
d.1.5	0201-03	analogia	m ²	131,02	
		107,4+47,24*0,5			
				RAZEM	131,02
31	NNRNKB 202	Pokrycie dachu membraną dodatków płaskich z wywinieciem na ściany attyki	m ²		
d.1.5	0534-01	analogia	m ²	131,02	
		poz.30			
				RAZEM	131,02
32	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej powłoką poliestrową.	m ²		
d.1.5	0514-02	49*0,7	m ²	34,30	
				RAZEM	34,30

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0534-06	przelewy deszczowe awaryjne w attyce	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.6	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
1.6.1		ROBOTY PONIŻEJ TERENU I COKÓŁ			
34 d.1.6.1	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z polimerowo - bitumicznych mas (KMB) uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie , gruntowanie.- wykonywane po obu stronach ścian fundamentowych. (17,95*2+6,62*2)*1,1+(10,8+16,2+22,8+13,7*2+13,6+39,2+1,5*2+4,3)*0,75	m ² m ²	157,03	
				RAZEM	157,03
35 d.1.6.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - 2 warstwy - wykonywane po obu stronach ścian fundamentowych. poz.34	m ² m ²	157,03	
				RAZEM	157,03
36 d.1.6.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu hydro- przyklejenie płyt do ścian fundamentowych - warstwa 15cm (17,95*2+6,62*2)*1,1	m ² m ²	54,05	
				RAZEM	54,05
37 d.1.6.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej do poziomu terenu (17,95*2+6,62*2)*0,9	m ² m ²	44,23	
				RAZEM	44,23
38 d.1.6.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pas cokołowy (17,95*2+6,62*2)*0,4	m ² m ²	19,66	
				RAZEM	19,66
39 d.1.6.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - warstwa podkładowa na ścianach poz.38	m ² m ²	19,66	
				RAZEM	19,66
40 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0904-01	Wykonanie tynku mozaikowego- cokół. poz.38	m ² m ²	19,66	
				RAZEM	19,66
1.6.2		ROBOTY ELEWACYJNE			
41 d.1.6.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 50,76*4	m ² m ²	203,04	
				RAZEM	203,04
42 d.1.6.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki - parapety okienne 1,1*3+2,5+0,9*3	m ² m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
43 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu elewacyjnego- przyklejenie płyt do ścian - warstwa 20cm 50,76*3,75 <minus stolarka>-(1,05*2,8*3+0,8*0,8*3+1,7*2,4+1,05*2,8*2+1,2*2,8)	m ² m ² m ²	190,35 -24,06	
				RAZEM	166,29
44 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.43*5	szt. szt.	831,45	
				RAZEM	831,45
45 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.43	m ² m ²	166,29	
				RAZEM	166,29
46 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0,8*3)*0,2+(2,8*2+1,05)*3*0,2+(1,7*2+2,4)*0,2+(2,8*6+1,05*2+1,2)*0,2	m ² m ²	9,65	
				RAZEM	9,65
47 d.1.6.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (bramy i drzwi wejścia) 2,8*6+1,05*2+1,2	m m	20,10	
				RAZEM	20,10
48 d.1.6.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej . poz.45+poz.46	m ² m ²	175,94	
				RAZEM	175,94
49 d.1.6.2	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Gruntowanie pod malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich . poz.61+poz.62-poz.65	m ² m ²	 809,91	
				RAZEM	809,91
64 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich . Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	 809,91	
				RAZEM	809,91
65 d.1.8.1	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki <03>9,56*2,2 <04-05>(8,1+10,3-3)*2,2 <06-07>(8,1+10,3-3)*2,2 <08>(4,3+0,6*2)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 21,03 33,88 33,88 3,30	
				RAZEM	92,09
66 d.1.8.1	KNR AT-23 0206-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki GRES 95,37-3,41-15,42	m ² m ²	 76,54	
				RAZEM	76,54
67 d.1.8.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek 64,1	m m	 64,10	
				RAZEM	64,10
68 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1126-02	Posadzki- epoksydowe wylewano-szpachlowe . 3,41+21,08	m ² m ²	 24,49	
				RAZEM	24,49
1.8.2		WYPOSAŻENIE			
1.8.2.1		WYPOSAŻENIE AKCESORIA			
69 d.1.8.2.1	kalk. własna	Pojemnik na reczniki 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.1.8.2.1	kalk. własna	Dozownik mydła 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.1.8.2.1	kalk. własna	Kosz na śmieci 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.1.8.2.1	kalk. własna	Uchwyt na papier 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.1.8.2.1	kalk. własna	Szczotka z uchwytem 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1.8.2.1	kalk. własna	Lustra w łazienkach 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.8.2.2		WYPOSAŻENIE MEBLARSKIE			
75 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Fotel biurowy 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Biurko 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Szafy biurowe 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.8.2.2	wycena indywidualna	Krzesło zaplecza - pok soc 4	szt szt	 4,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	d.1.8.2.2 wycena indywidualna	Stół - pok. soc	szt	RAZEM	4,00
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80	d.1.8.2.2 wycena indywidualna	Ławka szatniowa	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
81	d.1.8.2.2 wycena indywidualna	Szafki ubraniowe	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
82	KNR-W 2-02 d.1.8.2.2 1030-03	Szafki kuchenne z blatem pok soc	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	d.1.8.2.2 wycena indywidualna	Lodówka	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		BUDYNEK GARAŻOWY			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
84	d.2.1 analiza indywidualna	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-01 d.2.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek 19,3*13,3	m ²		
			m ²	256,69	
				RAZEM	256,69
86	KNR-W 2-01 d.2.1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II poz.85*(1,4-0,15)	m ³		
			m ³	320,86	
				RAZEM	320,86
87	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-0101	Zasypywanie wykopów	m ³		
		poz.86-poz.91-poz.92-poz.93-8,94*1,8*0,9-poz.116	m ³	213,50	
				RAZEM	213,50
88	d.2.1 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³		
		poz.86-poz.87	m ³	107,36	
				RAZEM	107,36
89	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		poz.87	m ³	213,50	
				RAZEM	213,50
90	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne zewnętrznych powierzchni fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 2- warstwy Krotność = 2	m ²		
		8*1,6*1,6+8*(1,6*4*0,4+0,4*4*0,6)+1*2*(18,3*2+12,3*2)	m ²	183,28	
				RAZEM	183,28
2.2		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
91	KNR-W 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod fundamenty	m ³		
		1,7*1,7*0,1*8+(18,3*2*0,4+12,3*0,4*2)*0,1	m ³	4,76	
				RAZEM	4,76
92	KNR-W 2-02 d.2.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe - BETON C25/30 W8	m ³		
		1,6*1,6*0,4*8+0,4*0,4*0,6	m ³	8,29	
				RAZEM	8,29
93	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-03	Ściana fundamentowa betonowa na obwodzie obiektu.	m ³		
		(18,3*2+12,3*2)*0,25*1,1	m ³	16,83	
				RAZEM	16,83
94	KNR-W 2-02 d.2.2 0206-01	Ściany betonowe gr 20cm - ściany kanału samochodowego	m ²		
		(8,94*2+0,9*2)*1,5	m ²	29,52	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,52
95	KNR-W 2-02	Płyta posadzki kanału	m ³		
d.2.2	0205-01	8,94*0,9*0,2	m ³	1,61	
				RAZEM	1,61
96	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli.	t		
d.2.2	0259-02	(8,29+16,83+29,52*0,2)*45/1000	t	1,40	
				RAZEM	1,40
97	ZKNR C-2	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji budynku garaż	szt.		
d.2.2	0703-05				
	analiza indywidualna	8*6+16*4	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
98	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa ścian	t		
d.2.2	0208-03	(5,15*8*71,5*1,05)/1000	t	3,09	
				RAZEM	3,09
99	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa dachu.	t		
d.2.2	0208-03	18,3*12,3*19/1000	t	4,28	
				RAZEM	4,28
2.3		ELEWACJA I ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH			
100	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.2.3	1604-02	(18,3*2+12,3*2)*6	m ²	367,20	
				RAZEM	367,20
101	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych.- jednokrotne malowanie ścian z obu stron.	m ²		
d.2.3	0603-01	(18,3*2+12,3*2)*1,1*2	m ²	134,64	
				RAZEM	134,64
102	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa x2-ściany zewnętrzne budynku	m ²		
d.2.3	0603-02	Krotność = 2	m ²	134,64	
		poz.101		RAZEM	134,64
103	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styroduru ścian fundamentowych zewnętrznych	m ²		
d.2.3	0608-08	gr 12cm.	m ²	67,32	
		(18,3*2+12,3*2)*1,1		RAZEM	67,32
104	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej do poziomu terenu.(powyżej tynk na siatce)	m ²		
d.2.3	0207-01	(18,3*2+12,3*2)*0,9	m ²	55,08	
				RAZEM	55,08
105	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół powyżej terenu pod tynk.	m ²		
d.2.3	2612-06	(18,3*2+12,3*2)*0,3	m ²	18,36	
				RAZEM	18,36
106	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na cokole.	m ²		
d.2.3	0109-01	poz.105	m ²	18,36	
				RAZEM	18,36
107	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych.gr 12cm-	m ²		
d.2.3	1002-01	5,8*(18,3*2+12,3*2)-3*4*4-2*1*2,05	m ²	302,86	
				RAZEM	302,86
108	KNR 0-23	Lekka obudowa ścian płytą warstwową - zamocowanie systemowej listwy cokołowej	m		
d.2.3	2612-09	18,3*2+12,3*2-4*3-2	m	47,20	
				RAZEM	47,20
109	KNR 2-05	Ściana wewnętrzna	m ²		
d.2.3	1002-01	12*5,42-2	m ²	63,04	
				RAZEM	63,04
2.4		DACH			
110	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr 12cm	m ²		
d.2.4	1004-01	210	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
111	KNR 0-21	Poszycie ścian attyki z panela blaszanego	m ²		
d.2.4	4004-07				
	analogia				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60*1,15	m ²	69,00	
				RAZEM	69,00
112 d.2.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne ścianek attyk od strony dachu styropian gr 10cm.	m ²		
		poz.111	m ²	69,00	
				RAZEM	69,00
113 d.2.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej po wlekanej - obróbka attyk.	m ²		
		60*0,9	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
114 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Przelewy w attykach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
115 d.2.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*5,5	m	22,00	
				RAZEM	22,00
2.5		POSADZKA NA GRUNCIE			
116 d.2.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- piasek różnoziarnisty o stopniu zagęszczenia ls=0,97	m ³		
		210*0,3	m ³	63,00	
				RAZEM	63,00
117 d.2.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie podsypki ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.116	m ³	63,00	
				RAZEM	63,00
118 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -poziome podposadzkowe - 2 warstwy	m ²		
		215,6	m ²	215,60	
				RAZEM	215,60
119 d.2.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki	m ³		
		(210-8,95*0,9)*0,18	m ³	36,35	
				RAZEM	36,35
120 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli .	t		
		poz.119*58,5/1000	t	2,13	
				RAZEM	2,13
121 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie posadzki pod farbę.	m ²		
		210	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
122 d.2.5	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni posadzek -Farba do posadzek jednokładnikowa, alakidowa,	m ²		
		210	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
2.6		STOLARKA			
123 d.2.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		3*4*4	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
124 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1,05*2,1*3	m ²	6,62	
				RAZEM	6,62
3 45000000-7		WIATA NA SPRZĘT			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
125 d.3.1	analiza indywidualna	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.3.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
		15,5*6,6	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
127 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy ziemi pod płytę	m ³		
		poz.126*0,2+102,3*0,15	m ³	35,81	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	d.3.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km	m ³	RAZEM	35,81
		poz.127	m ³	35,81	
				RAZEM	35,81
3.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
129	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu pod płytę	m ³		
d.3.2	1101-01	15,5*6,6*0,1	m ³	10,23	
				RAZEM	10,23
130	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki	m ³		
d.3.2	0205-01	zatarta na gładko 15,5*6,6*0,24	m ³	24,55	
				RAZEM	24,55
131	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.3.2	1129-01	15,5*6,6	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
132	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli .	t		
d.3.2	0259-02	poz.130*25/1000	t	0,61	
				RAZEM	0,61
133	ZKNR C-2	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
d.3.2	0703-05	8*4	szt.	32,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	32,00
134	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie	t		
d.3.2	0208-02	1,780*1,05	t	1,87	
				RAZEM	1,87
135	NNRNKB 202	Pokrycie dachu z blachy	m ²		
d.3.2	0538-01	15,5*6,85	m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
136	KNR-W 2-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie	m ²		
d.3.2	0514-02	15,5*2*0,5	m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
137	KNR-W 2-02	Rynna	m		
d.3.2	0520-04	15,5	m	15,50	
	analogia			RAZEM	15,50
138	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
d.3.2	0531-04	2*3,5	m	7,00	
				RAZEM	7,00
139	NNRNKB 202	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki	m ²		
d.3.2	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
140	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
d.3.2	1205-01	4,8*3*3	m ²	43,20	
				RAZEM	43,20
4	45000000-7	WIATA NA ODPADY			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
141	d.4.1	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
d.4.1	0119-01	45*7,5	m ²	337,50	
				RAZEM	337,50
143	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4.1	0201-07	poz.142*0,2	m ³	67,50	
				RAZEM	67,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	d.4.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
	analiza indywidualna	grunt.kat. I-II na odległość 15km			
		poz. 127+334,5*0,15	m ³	85,99	
				RAZEM	85,99
4.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
145	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu pod płytę	m ³		
d.4.2	1101-01				
		44,5*6,5*0,1	m ³	28,93	
				RAZEM	28,93
146	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta posadzki	m ³		
d.4.2	0205-01	zatarta na gładko			
		44,5*6,5*0,24	m ³	69,42	
				RAZEM	69,42
147	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.4.2	1129-01				
		44,5*6,5	m ²	289,25	
				RAZEM	289,25
148	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4.2	0259-02				
		poz. 146*25/1000	t	1,74	
				RAZEM	1,74
149	ZKNR C-2	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty	szt.		
d.4.2	0703-05				
	analiza indywidualna				
		24*4	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
150	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej wiaty - konstrukcja dostarczona do montażu gotowa fabrycznie oczyszczona i zabezpieczona antykorozyjnie	t		
d.4.2	0208-02				
		4,500*1,05	t	4,73	
				RAZEM	4,73
151	NNRNKB 202	Pokrycie dachu z blachy	m ²		
d.4.2	0538-01				
		45*6,85	m ²	308,25	
				RAZEM	308,25
152	NNRNKB 202	Obudowa ścian zewnętrznych z siatki	m ²		
d.4.2	0540-01				
	analogia				
		(44,5*3,9+24,5*2)	m ²	222,55	
				RAZEM	222,55
153	KNR-W 2-02	Obróbki - blacha stalowa ocynkowana jak pokrycie	m ²		
d.4.2	0514-02				
		45*2*0,5	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
154	KNR-W 2-02	Rynna	m		
d.4.2	0520-04				
	analogia				
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
155	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
d.4.2	0531-04				
		5*3,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
4.3		WYPOSAŻENIE			
156	d.4.3	Kontenery KP-7	szt		
	analiza indywidualna				
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
157	d.4.3	Pojemniki 1,1m3	szt		
	analiza indywidualna				
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
5	45000000-7	WIATA NA BIOODPADY			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
158	d.5.1	Wytyczenie fundamentów	kpl.		
	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą spycharek	m ²		
d.5.1	0119-01				
		7*7	m ²	49,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 2-01 d.5.1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II poz. 159*0,2	m ³ m ³	RAZEM 9,80	49,00 9,80
161	d.5.1 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na odległość 15km 9,8+49*0,15	m ³ m ³	RAZEM 17,15	17,15
5.2	45223000-6	KONSTRUKCJA OBIEKTU			
162	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
163	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
164	KNR-W 2-02 d.5.2 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 49	m ² m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
165	KNR-W 2-02 d.5.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli . poz. 163*25/1000	t t	0,29	
				RAZEM	0,29
166	ZKNR C-2 d.5.2 0703-05 analiza indywidualna	Montaż kotew mocujących blachy słupów konstrukcji wiaty 8*4	szt. szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
167	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
168	NNRNKB 202 d.5.2 0538-01	Pokrycie dachu z blachy 15,5*6,85	m ² m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
169	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
170	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
171	KNR-W 2-02 d.5.2 0520-04 analogia	Rynna 7,5	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
172	KNR-W 2-02 d.5.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe 3,5	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
173	KNR-W 2-02 d.5.2 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 4,8*3	m ² m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
6		ROBOTY INSTALACYJNE			
6.1		PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
6.1.1		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE			
174	WKI 2.510. d.6.1.1 42.	Przyłącze energetyczne 140	m m	140,00	
				RAZEM	140,00
6.1.2		PRZYŁĄCZE WODY			
175	KNR-W 2-01 d.6.1.2 0310-0101	Roboty ziemne - pod przyłącze wodociągowej wykop i zasypka 12*0,4*1,1*2	m ³ m ³	10,56	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.6.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podsyпка i obsypka piaszczysta rurociągów 12*0,4*0,2*2	m ³ m ³	RAZEM 1,92	10,56 1,92
177 d.6.1.2	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe 28	m m	RAZEM 28,00	28,00
178 d.6.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
6.1.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
179 d.6.1.3	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	RAZEM 5,28	5,28
180 d.6.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podsyпка i obsypka piaszczysta rurociągów 12*0,4*0,4	m ³ m ³	RAZEM 1,92	1,92
181 d.6.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne 14	m m	RAZEM 14,00	14,00
6.1.4		PRZYŁĄCZE GAZU			
182 d.6.1.4	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	RAZEM 5,28	5,28
183 d.6.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podsyпка i obsypka piaszczysta rurociągów 12*0,4*0,4	m ³ m ³	RAZEM 1,92	1,92
184 d.6.1.4	KNR-W 2-18 0408-02 analiza indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne 14	m m	RAZEM 14,00	14,00
6.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.2.1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
185 d.6.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablo- wych do zas lenia RG 40	m m	40 RAZEM	40
186 d.6.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablo- wych do zas lenia Rpg 40	m m	40 RAZEM	40
187 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 200	m m	200 RAZEM	200
188 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 200	m m	200 RAZEM	200
189 d.6.2.1	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 uchwytych 200	m przew. m przew.	200 RAZEM	200
190 d.6.2.1	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur 650	m m	650 RAZEM	650
191 d.6.2.1	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290	m	290	
				RAZEM	290
192 d.6.2.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 75	m		
			m	75	
				RAZEM	75
193 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
194 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
195 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
196 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
197 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
198 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
199 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
200 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm ² 34	szt.		
			szt.	34	
				RAZEM	34
201 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręconych 32A/10 mm ² 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
202 d.6.2.1	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 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
203 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 29	szt.		
			szt.	29	
				RAZEM	29
204 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
205 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
206 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
207 d.6.2.1	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 końcowe 3x40W 60	kpl.		
			kpl.	60	
				RAZEM	60
208 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetłówka o źródle światła 4x40 W 26	kpl.		
			kpl.	26	
				RAZEM	26

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0513-14	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszonych 19	kpl. kpl.	 19	
				RAZEM	19
210 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 7	kpl. kpl.	 7	
				RAZEM	7
211 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	 200	
				RAZEM	200
212 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1050	m m	 1 050	
				RAZEM	1 050
213 d.6.2.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarówkowych przykręcanych, końcowych 10	kpl. kpl.	 10	
				RAZEM	10
6.2.2 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
214 d.6.2.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych do zasilenia RG 40	m m	 40	
				RAZEM	40
215 d.6.2.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych do zasilenia Rpg 40	m m	 40	
				RAZEM	40
216 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 200	m m	 200	
				RAZEM	200
217 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 200	m m	 200	
				RAZEM	200
218 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach 200	m przew. m przew.	 200	
				RAZEM	200
219 d.6.2.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 650	m m	 650	
				RAZEM	650
220 d.6.2.2	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur 290	m m	 290	
				RAZEM	290
221 d.6.2.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 75	m m	 75	
				RAZEM	75
222 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
223 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
224 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
225 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
226 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt. szt.	 4	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
227 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel-nych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowa-nych przez przykręcenie 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
228 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel-nych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowa-nych przez przykręcenie 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
229 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręca- nych 16A/2.5 mm2 34	szt. szt.	 34	
				RAZEM	34
230 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wo- doszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręca- nych 32A/10 mm2 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
231 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręce- nie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
232 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącz- nik nadprądowy 1-biegunowy 29	szt szt	 29	
				RAZEM	29
233 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącz- nik nadprądowy 3-biegunowy 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
234 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegu- nowy 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
235 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegu- nowy 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
236 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0515-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo- ,pyłoodporne, pyłosz- czelne w obudowie metalowej z od- błyśnikiem-zawieszane końcowe- 3x40W 60	kpl. kpl.	 60	
				RAZEM	60
237 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwiesza- nych - świet- łówka o źródle światła 4x40 W 26	kpl. kpl.	 26	
				RAZEM	26
238 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0513-14	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawiesz- nych 19	kpl. kpl.	 19	
				RAZEM	19
239 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwiesza- nych 7	kpl. kpl.	 7	
				RAZEM	7
240 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	 200	
				RAZEM	200
241 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1050	m m	 1 050	
				RAZEM	1 050
242 d.6.2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwy- kłych przykręcanych, końcowych 10	kpl. kpl.	 10	
				RAZEM	10
6.2.3 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania					
243 d.6.2.3	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 250	m m	 250	
				RAZEM	250
244 d.6.2.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcie- nek poziom kabel miedziany do 8 mm	m kabla		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	m kabla	250	
				RAZEM	250
245 d.6.2.3	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
246 d.6.2.3	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
247 d.6.2.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	miar		
		1	miar	1	
				RAZEM	1
248 d.6.2.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	miar		
		3	miar	3	
				RAZEM	3
6.2.4 45314310-7 Instalowanie monitoringu wizyjnego CCTV					
249 d.6.2.4	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		125	m	125	
				RAZEM	125
250 d.6.2.4	KNR 5-02 0315-01	Ręczne układanie pojedynczych kabli o śr. do 40 mm o długości odcinków instalacyjnych 215 m w gotowych rowach kablowych	km		
		5	km	5	
				RAZEM	5
251 d.6.2.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		125	m kabla	125	
				RAZEM	125
252 d.6.2.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
253 d.6.2.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
254 d.6.2.4	KNR AL-01 0504-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - podświetlacz diodowy typu LED	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
6.2.5 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego					
255 d.6.2.5	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
256 d.6.2.5	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		10	m-1 przew	10	
				RAZEM	10
257 d.6.2.5	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przykręcenie	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
258 d.6.2.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
6.2.6 45316100-6 Instalacja przyzywowa					
259 d.6.2.6	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacja przyzywowa przyzywowa	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6.2.7 45316100-6 Instalacja fotowoltaiczna					
260 d.6.2.7	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż instalacji fotowoltaicznej 10 kW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.2.8 45316100-6 Instalacja odgromowa					
261 d.6.2.8	KNR 13-14 0301-03	Uziom poziomy wykonany wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 20 mm2 ułożoną w ziemi z ręcznym wykopem	m		
		100	m	100	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100
262 d.6.2.8	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
263 d.6.2.8	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
6.3		INSTALACJA WOD- KAN			
6.3.1		BIAŁY MONTAŻ I WYPOSAŻENIE SANITARNE			
264 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
265 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.		
		35	podej.	35,00	
				RAZEM	35,00
266 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp.	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
267 d.6.3.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
268 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
269 d.6.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Stelaz.do miski wc	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
270 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
271 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
272 d.6.3.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.6.3.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
274 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
275 d.6.3.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.6.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
277 d.6.3.1	kalk. własna	Porecz umywalkowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
278 d.6.3.1	kalk. własna	Porecz dla niepełnosprawnych wc-stała.scienna.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
279 d.6.3.1	kalk. własna	Porecz dla niepełnosprawnych - wc - poręcz ruchoma - uchylna	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
280 d.6.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory ze złączką do węża.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.2	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I HYDRANTOWA			
6.3.2.1		RUROCIĄGI			
281 d.6.3.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.6.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC dz 32x4	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
283 d.6.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC dz 25x4	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
284 d.6.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC dz 20x3,5	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
285 d.6.3.2.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC dz 16x2,8	m		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
286 d.6.3.2.1	KNR 2-15 0104-04	Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane średnie wg. PN-74 H-74200 DN 32	m		
		44,3	m	44,30	
				RAZEM	44,30
287 d.6.3.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.282+poz.283+poz.284+poz.285+poz.286	m	133,80	
				RAZEM	133,80
288 d.6.3.2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.287	m	133,80	
				RAZEM	133,80
289 d.6.3.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki P lambda 0.037 W/mK.50 X13	m		
		5,5+10,5+65+8,5+44,3	m	133,80	
				RAZEM	133,80
6.3.2.2		ARMATURA			
290 d.6.3.2.2	KNR 0-31 0209-08	Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.6.3.2.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.6.3.2.2	KNR 7-19 0401-01	Membranowy reduktor ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
293 d.6.3.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia typ VV300/VV100 o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.6.3.2.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
295 d.6.3.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
296 d.6.3.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawór o śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
297	KNR 2-15	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU	szt.		
d.6.3.2.2	0112-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
298	KNR 2-15	Zawór zwrotny	szt.		
d.6.3.2.2	0112-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.2.3		URZĄDZENIA			
299	KNR 2-15	Hydrant DN25 w szafce natynkowej z węzłem pólstywny o dł. 30m	szt.		
d.6.3.2.3	0120-01	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
300	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.		
d.6.3.2.3	0116-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.3		INSTALACJA PODLEWANIA ZIELENI			
6.3.3.1		RUROCIĄGI			
301	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC dz 32x4	m		
d.6.3.3.1	0110-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
302	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC dz 25x4	m		
d.6.3.3.1	0110-02	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
303	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC dz 20x3,5	m		
d.6.3.3.1	0110-01	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
6.3.3.2		ARMATURA I URZĄDZENIA			
304	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy,	szt.		
d.6.3.3.2	0112-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
305	KNR 2-15	Zawór kulowy	szt.		
d.6.3.3.2	0112-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
306	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacyjne.	m ³		
d.6.3.4	0310-0101	(17+3*6)*0,3*1	m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
307	KNR 2-15/	Przejścia szczelne dla rury kanalizacyjnej w ścianach fundamentowych.	szt.		
d.6.3.4	0316-03	5	szt.	5,00	
	analogia			RAZEM	5,00
308	KNR-W 2-02	Obsypka piaszczysta rurociągów kanalizacyjnych.	m ³		
d.6.3.4	1103-01	(17+18)*0,3*0,4	m ³	4,20	
	analogia			RAZEM	4,20
309	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	m		
d.6.3.4	0203-04	17+18	m	35,00	
				RAZEM	35,00
310	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
d.6.3.4	0203-03	6+4*3	m	18,00	
				RAZEM	18,00
311	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
d.6.3.4	0208-01	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
312	KNR-W 2-15	Rury wywiewne pionu kanalizacyjnego fi 110	szt.		
d.6.3.4	0212-06	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.6.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
314 d.6.3.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty posadzkowe 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
6.4		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
315 d.6.4	WKI 4.230.30	Instalacje wentylacji i klimatyzacji 95,37	m ² pu m ² pu	 95,37	
				RAZEM	95,37
6.5		INSTALACJA CO-CT			
316 d.6.5	WKI 4.230.20	Instalacje co i ct 95,37	m ² pu m ² pu	 95,37	
				RAZEM	95,37
317 d.6.5	analiza indywidualna	Kotłownia gazowa (automatyka i piece) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	45000000-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
318 d.7	WKI 5.350.10	Ogrodzenie panelowe + brama i furtka 383+5+1	m m	 389,00	
				RAZEM	389,00
319 d.7	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Brama panelowa 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.7	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Furtka panelowa -1m 1,9	m ² m ²	 1,90	
				RAZEM	1,90
321 d.7	KNR 2-31 0511-03 WKI 5.630.00.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z wybraniem gruntu i warstwami podkładowymi pod chodnik i opaskę 119,4	m ² m ²	 119,40	
				RAZEM	119,40
322 d.7	KNR 2-31 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. 1491,2	m ² m ²	 1 491,20	
				RAZEM	1 491,20
323 d.7	KNR 2-31 0511-03 WKI 5.630.00. analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych wraz z wybraniem gruntu i warstwami podkładowymi 103	m ² m ²	 103,00	
				RAZEM	103,00
324 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka żwirowa pod wagę 10cm 18,66*3,63*0,1	m ³ m ³	 6,77	
				RAZEM	6,77
325 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Fundament pod wagę. 17,5	m ³ m ³	 17,50	
				RAZEM	17,50
326 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod wagę 17,5*65/1000	t t	 1,14	
				RAZEM	1,14
327 d.7	analiza indywidualna	Waga samochodowa 50 t 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
328 d.7	WKI 5.210. 10.	Trawniki dywanowe wykonane siewem w terenie płaskim 7754,48-622-647	m ² m ²	 6 485,48	
				RAZEM	6 485,48

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.7	KNR 2-21 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
330 d.7	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołów;-Krzewuska cudowna	m ²		
		622	m ²	622,00	
				RAZEM	622,00
331 d.7	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołów;-Tawuła japońska "Gold flame"	m ²		
		647	m ²	647,00	
				RAZEM	647,00
332 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych - 2 - szt wjazd i parking , 12szt - ścieżka edukacyjna, 1szt tablica przy zjeździe.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
333 d.7	analiza indywidualna	szlaban elektromechaniczny z MONTAŻEM	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00