

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262522-6	Roboty murarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JACHIMOWICACH Z JEDNO-
CZESNĄ ROZBUDOWĄ BUDYNKU O WIATĘ
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid .167/4 Jachimowice
INWESTOR : GMINA SAMBORZEC
ADRES INWESTORA : 27-650 SAMBORZEC z/s w Samborcu 43
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE DACHU			
1.1	45261100-5	KONSTRUKCJA DACHU			
d.1.1	1 KNR-W 2-02 0406-01 ST -0 +ST- I /B4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,59	m ³ drew.	0,59	
				RAZEM	0,59
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0408-05 ST -0 +ST- I /B4	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,294	m ³	3,29	
				RAZEM	3,29
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0408-07 ST -0 +ST- I /B4	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,645	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
d.1.1	4 KNR-W 2-02 0407-03 ST -0 +ST- I /B4	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,28	m ³ drew.	0,28	
				RAZEM	0,28
d.1.1	5 KNR-W 2-02 0408-02 ST -0 +ST- I /B4	Kleszcze i jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,411	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
d.1.1	6 KNR-W 2-02 0406-06 ST -0 +ST- I /B4	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,498	m ³ drew.	0,50	
				RAZEM	0,50
d.1.1	7 KNR-W 2-02 0407-02 ST -0 +ST- I /B4	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,576	m ³ drew.	0,58	
				RAZEM	0,58
d.1.1	8 NNRNKB 202 0419-06 ST -0 +ST- I /B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski czołowe	m ³		
		(2*17,46+2*10,94)*0,25*0,025	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
d.1.1	9 KNR-W 2-02 0410-04 ST -0 +ST- I /B4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		367,49	m ²	367,49	
				RAZEM	367,49
d.1.1	10 KNR K-05 0104-06 ST -0 +ST- I /B4	Montaż kontrłat 25*50mm , na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		367,49	m ²	367,49	
				RAZEM	367,49
d.1.1	11 KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		367,49	m ²	367,49	
				RAZEM	367,49
d.1.1	12 KNR 2-05 0208-05 ST -0 +ST- I /B4	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 250 kg (belki HEA 260)	t		
		2*0,580	t	1,16	
				RAZEM	1,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR-W 7-12 0103-01 ST -0	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,59*16,0	m ² m ²	 9,44	 9,44
				RAZEM	9,44
14 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-02 ST -0	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową powierzchni metalowych - (farbą podkładową i nawierzchniową) 9,44	m ² m ²	 9,44	 9,44
				RAZEM	9,44
1.2	45261210-9	POKRYCIE DACHU			
15 d.1.2	NNRNKB 202 0535-03 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach 0,5*(17,46+6,52)*6,46*2+0,5*10,94*6,46*2	m ² m ²	 225,58	 225,58
				RAZEM	225,58
16 d.1.2	NNRNKB 202 0539-01 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 4*8,93+6,52	m m	 42,24	 42,24
				RAZEM	42,24
17 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2*17,46+2*10,94	m m	 56,80	 56,80
				RAZEM	56,80
18 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11,0*0,40	m ² m ²	 4,40	 4,40
				RAZEM	4,40
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02 ST -0 +ST- I /B5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 56,80	m m	 56,80	 56,80
				RAZEM	56,80
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01 ST -0 +ST- I /B5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6*4,60	m m	 27,60	 27,60
				RAZEM	27,60
21 d.1.2	NNRNKB 202 0521-10 ST -0 +ST- I /B5	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy-powlekanej w dachach krytych blachą (dł. 5,00 - 2szt) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 0-18 2614-01 analogia /ST -0 +ST- I /B5	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z blachy T8 , 4,17*3,50+(2*17,46+2*8,80)*0,80	m ² m ²	 56,61	 56,61
				RAZEM	56,61
23 d.1.2	NNRNKB 202 1027-01 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Okna dachowe 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR AT-09 0104-04 ST -0 +ST- I /B5	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (4 szt.) 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
25 d.1.2	KNR AT-09 0104-05 ST -0 +ST- I /B5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie (dł 0,40m) 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03 ST -0 +ST- I /C2	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm (izolacja poddasza)	m ²		
		95,0	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalna (izolacja poddasza)	m ²		
		95,0	m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
1.3		ROBOTY w poziomie dachu			
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0115-05 ST -0 +ST- I /B2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²		
		(15,02*2+8,50*2)*0,72	m ²	33,87	
				RAZEM	33,87
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-06 ST -0 +ST- I /B1	Wieńce żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(15,02*2+8,50*2)*0,25*0,24	m ³	2,82	
				RAZEM	2,82
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02 ST -0 +ST- I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		47,04*4*0,888*0,001	t	0,17	
				RAZEM	0,17
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02 ST -0 +ST- I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		47,04/0,20*1,20*0,222*0,001	t	0,06	
				RAZEM	0,06
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07 ST -0 +ST- I /B2	Wentylacyjne kanały czterokanałowe , z pustaków betonowych	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07 ST -0 +ST- I /B2	Wentylacyjne kanały trzykanałowe , z pustaków betonowych	m		
		3,50+3,0	m	6,50	
				RAZEM	6,50
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0129-04 ST -0 +ST- I /B2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych nad stropem płytkami z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
		34,80	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0220-05 ST -0 +ST- I /B1	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2*1,0*0,50+1,50*0,50	m ²	1,75	
				RAZEM	1,75
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0902-01 ST -0 +ST- I /D1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie na kominach	m ²		
		34,80	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-04 ST -0 +ST- I /D5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (na kominach)	m ²		
		34,80	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02 ST -0 +ST- I /B2	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod ciągi piesze na stropie	m ²		
d.1.3	20202-02				
	analogia/ST-0				
		33,0*0,60	m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
40	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1.3	4007-03				
	analogia/ST-0				
		33,0*0,60	m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1	45421152-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
41	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2.1	0127-03				
	ST -0 +ST- I				
	/B2				
		4,66*3,20	m ²	14,91	
				RAZEM	14,91
42	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.2.1	0127-01				
	ST -0 +ST- I				
	/B2				
		(3,30+1,0)*3,20-0,8*2,0	m ²	12,16	
				RAZEM	12,16
2.2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
43	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.2.2	0803-06				
	ST -0 +ST- I				
	/D1				
		95,13	m ²	95,13	
				RAZEM	95,13
44	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.2	0803-03				
	ST -0 +ST- I				
	/D1				
		[(4,91+3,25)*2+4*1,50+15,80+11,12+12,62+33,0]*3,20-4*1,60	m ²	297,15	
				RAZEM	297,15
45	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.2	0324-02				
	ST -0 +ST- I				
	/D1				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.3	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWI BALKONOWE U =0,90			
46	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 z nawietrzakami	m ²		
d.2.3	1018-02				
	ST -0 +ST- I				
	/D3				
		2*1,80	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
47	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawietrzakami	m ²		
d.2.3	1018-04				
	ST -0 +ST- I				
	/D3				
		5*1,50*1,50+1,20*1,50	m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
48	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.3	1018-05				
	ST -0 +ST- I				
	/D3				
		1,0*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
49	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników , długości żywica epoksydowa	szt		
d.2.3	0129-01	; 1szt 1,2m szer. 0,25 m			
	ST - 0				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - żywica epoksydowa 5 szt	szt		
d.2.3	0129-02	dl. 1,50m			
	ST - 0				
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2.4	45421160-3	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA u = 1,30			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST -0 +ST- I /D5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustronnie bezpiecznymi ZE- WNĘTRZNE (profil ciepły) aluminiowe z ościeżnicą , w całości prze- szklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem (z samo- zamykaczem) 1,20*2,05+1,0*2,05+0,90*2,05	m ² m ²	 6,36	 6,36
				RAZEM	6,36
52 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST -0 +ST- I /D5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z szybami obustronnie bezpiecznymi WEWNĘTRZNE aluminiowe z ościeżnicą , w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem (z samozamykaczem) 1,0*2,05	m ² m ²	 2,05	 2,05
				RAZEM	2,05
53 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02 ST -0 +ST- I /D3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
54 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST -0 +ST- I /D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewnopochod- ne z otworami lub kratką wentylacyjną 0,8*2,05*2+0,9*2,05+1,0*2,05	m ² m ²	 7,18	 7,18
				RAZEM	7,18
55 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST -0 +ST- I /D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewnopochod- ne 2*0,9*2,05	m ² m ²	 3,69	 3,69
				RAZEM	3,69
56 d.2.4	KNR-W 2-02 1017-01 analogia /ST -0	Montaż schodów składanych typowych , na poddasze o wym 0,70*1,20 m El 30 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.5	45262321-7	PODŁOŻA I POSADZKI			
57 d.2.5	KNR-W 2-02 1103-01 ST -0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym 95,13*0,15	m ³ m ³	 14,27	 14,27
				RAZEM	14,27
58 d.2.5	KNR-W 2-02 1101-07 ST -0	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 95,13*0,10	m ³ m ³	 9,51	 9,51
				RAZEM	9,51
59 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 ST -0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 95,13	m ² m ²	 95,13	 95,13
				RAZEM	95,13
2.6	45320000-6	IZOLACJE PODŁÓG			
60 d.2.6	KNR-W 2-02 0608-03 ST -0 +ST- I /C2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 5 cm 95,13	m ² m ²	 95,13	 95,13
				RAZEM	95,13
61 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-01 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej podposadzkowej 2*95,13	m ² m ²	 190,26	 190,26
				RAZEM	190,26
2.7	45430000-0	POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN			
62 d.2.7	NNRNKB 202 2805-05 ST -0 +ST- I /D2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm R9 95,13+1,28	m ² m ²	 96,41	 96,41
				RAZEM	96,41
63 d.2.7	NNRNKB 202 2809-02 ST -0 +ST- I /D2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,74	m	49,74	
				RAZEM	49,74
64 d.2.7	KNR-W 2-02 0840-03 ST -0 +ST- I /D2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(1,50+2,0)*1,60-1,3+(2,53*2+4*1,56)*2,0-4,50+6,57*1,60+(2,06+1,50)*2*1,60-1,2+(2,30+2,06)*2*2,0-1,6	m ²	58,94	
				RAZEM	58,94
2.8	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
65 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01 ST -0 +ST- I /D5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m ²		
		95,13	m ²	95,13	
				RAZEM	95,13
66 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02 ST -0 +ST- I /D5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami" - powierzchnie pionowe	m ²		
		297,15	m ²	297,15	
				RAZEM	297,15
67 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-01 ST -0 +ST- I /D5	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		95,13+297,15	m ²	392,28	
				RAZEM	392,28
68 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-02 ST -0 +ST- I /D5	Malowanie farbami AKRYLOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		392,28	m ²	392,28	
				RAZEM	392,28
2.9	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
69 d.2.9	KNR 0-23 2612-09 ST -0 +ST- I /C2	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		47,0	m	47,00	
				RAZEM	47,00
70 d.2.9	KNR 0-23 2612-08 ST -0 +ST- I /C2	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*4,50+4,20+5,0*2+5,50+4*4,15	m	54,30	
				RAZEM	54,30
71 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST -0 +ST- I /C2	Docieпление ścian z gazobetonu płytami styropianowymi GR. 12 CM (wsp. przenikania ciepła 0,032 W/m2 K)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z wyprawy elewacyjnej AKRYLOWEJ 48,0*4,20-(5*1,50*1,50+1,20*2,05+2*0,9*2,05+1,0*2,05)	m ²		
			m ²	182,15	
				RAZEM	182,15
72 d.2.9	KNR 0-23 2614-07 ST -0 +ST- I /C2	Docieпление ościeży o szer. 20 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m ²		
		(5*4,50+4,20+2*3,60+5,30+5,10+5,0)*0,15	m ²	7,40	
				RAZEM	7,40
73 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST -0 +ST- I /C2	Docieпление ścian z gazobetonu płytami styropianowymi GR. 8 CM - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z wyprawy elewacyjnej MOZAIKOWEJ	m ²		
		25,0*0,45	m ²	11,25	
				RAZEM	11,25
74 d.2.9	NNRNKB 202 0541-01 ST -0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(1,30+2*0,7+5*1,60)*0,28	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
2.10	45262100-2	RUSZTOWANIA do robót budowlanych			
75 d.2.	KNR-W 2-02 1603-01 10 ST -0 +ST- I /B3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		182,15	m ²	182,15	
				RAZEM	182,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	45233200-1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE opaska			
76	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-07				
11	ST -0 +ST- I /A1	36,0*0,60	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
77	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-03				
11	0105-04	21,60	m ²	21,60	
	ST -IV			RAZEM	21,60
78	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-01				
11	ST - IV	36,0	m	36,00	
				RAZEM	36,00
79	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
11	ST - IV	36*0,50	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
2.12	45262522-6	SCHODY w elewacji tylnej			
80	KNR 2-31	Ława pod palisady	m ³		
d.2.	0402-04				
12	ST - 0	4,70*0,20*0,10	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
81	KNR-W 2-19	Wykonanie obrzegowania schodów palisadami betonowymi 12*12*40cm (przy schodach)	szt		
d.2.	0134-03				
12	ST - 0	30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
82	KNR-W 2-19	Wykonanie obrzegowania pochylni palisadami betonowymi 12*18*100cm	szt		
d.2.	0134-03				
12	analogia /ST -0 +S	24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
83	KNR-W 2-19	Wykonanie obrzegowania pochylni palisadami betonowymi 12*18*60cm	szt		
d.2.	0134-03				
12	analogia /ST -0	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
84	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1103-01				
12	ST - IV	1,60*1,20*0,50+0,70*0,30*1,20	m ³	1,21	
				RAZEM	1,21
85	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
12	ST - IV	1,20*1,60+2*0,35*1,20	m ²	2,76	
				RAZEM	2,76
86	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe (rurki stalowe fi 35 , malowane proszkowo)	m		
d.2.	1207-05				
12	ST - 0	1,20+2,50	m	3,70	
				RAZEM	3,70
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332000-3	INSTALACJA WODOCIAGOWA			
87	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II/A1	3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm (z wkładką aluminiową) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (do c.w.)	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II/A1	3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
89	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II/A1	13,0	m	13,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm z wkładką aluminiową (do c.w.) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	13,00
d.3.1	0112-01	10,0	m	10,00	
	ST - II/A1			RAZEM	10,00
91	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.3.1	0101-01	29,0	m	29,00	
	ST - II/A1			RAZEM	29,00
92	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (pod baterie stojące)	szt.		
d.3.1	0132-01	10	szt.	10,00	
	ST - II/A1			RAZEM	10,00
93	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (do płuczek ustępowych)	szt.		
d.3.1	0132-01	2	szt.	2,00	
	ST - II/A1			RAZEM	2,00
94	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-02	3	szt.	3,00	
	ST - II/A1			RAZEM	3,00
95	KNR-W 2-15	Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką do pom. porządkowego	szt.		
d.3.1	0137-02	1	szt.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
96	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-02	1	szt.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
97	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.1	0132-02	1	szt.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
98	KNR-W 2-15	Elektryczny ogrzewacz pojemnościowy (bojler) o poj. 80 dm3 montowany w pomieszczeniu socjalnym	kpl.		
d.3.1	0143-01	1	kpl.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
99	KNR-W 2-15	Przepływowy ogrzewacz wody w pom. dla niepełnosprawnych i pom. porządkowym (uzgodniony z inwestorem)	szt.		
d.3.1	0132-02	2	szt.	2,00	
	analogia/ST - II/A1			RAZEM	2,00
100	KNR-W 2-15	Filtr do wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.1	0132-02	1	szt.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
101	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy śr. nom. 20 mm	szt.		
d.3.1	0408-02	1	szt.	1,00	
	ST - II/A1			RAZEM	1,00
102	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.3.1	0116-01	5	szt.	5,00	
	ST - II/A1			RAZEM	5,00
103	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3.1	0116-06	2	szt.	2,00	
	ST - II/A1			RAZEM	2,00
104	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.3.1	0127-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		
	ST - II/A1	1			1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
105 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-08 ST - II/A1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-01 ST - II/A1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.2 45332000-3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
107 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02 ST - II/A2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		12,0*0,5*0,15	m³	0,90	
				RAZEM	0,90
108 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03 ST - II/A2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
109 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01 ST - II/A2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
110 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03 ST - II/A2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01 ST - II/A2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05 ST - II/A2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm dł. 4,5m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 ST - II/A2	Zlewozmywak jednokomorowy o wym. 40*40cm z e stali nierdzewnej , do pom. porządkowego , montowany na wys. 40cm nad podłogą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 ST - II/A2	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem , z szafką ,baterie stojące	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 ST - II/A2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - pod baterie stojące	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 ST - II/A2	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03 ST - II/A2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03 ST - II/A2	Ustępy dla niepełnosprawnych , z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-03 ST - 0	Poręcz dla niepełnosprawnego prosta 3 szt. dł. 80 cm, poręcz uchylna stojąca z uchwytem na papier dł. 60 cm - 1szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
120 d.3.2	KNR-W 4-03 1003-07 ST - II/A2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01 ST - II/A2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE budynku i wiaty			
4.1	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
4.1.1	45310000-3	PRZEWODY , OPRAWY I OSPRZĘT			
122 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III/A	Montaż rozdzielnic RN (wyposażenie wg. projektu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III/A	Montaż rozdzielnic P .poż. (wyposażenie wg. projektu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.4. 1.1	KNR 5-08 0107-03 ST - III/A	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
125 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0303-03 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
126 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy N2XH-J 3*1,5 mm2 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
127 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy N2XH-J 4*1,5 mm2 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
128 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy N2XH-J 5*1,5 mm2 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
129 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy HDGs 3 *1,5 mm2/E 90 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
130 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy N2XH-J 3*2,5 mm2 - (instalacja gniazd)	m		
		280,0	m	280,00	
				RAZEM	280,00
131 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy N2XH-J 5*2,5 mm2 - (instalacja gniazd)	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
132 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy OMY 5*0,75	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
133 d.4. 1.1	KNR-W 5-08 0210-03 ST - III/A	Przewody kabelkowe LgY 1*16mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP 20 16A	szt.		
d.4.	0309-02				
1.1	ST - III/A				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
135	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP 44 16A	szt.		
d.4.	0309-02				
1.1	ST - III/A				
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
136	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża rozłącznika ŁK 1 F 25 A	szt.		
d.4.	0309-02				
1.1	ST - III/A				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.4.	0501-08				
1.1	ST - III/A				
		38	kpl.	38,00	
				RAZEM	38,00
138	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 19 W IP 65	kpl.		
d.4.	0511-01				
1.1	ST - III/A				
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
139	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon 24 W IP 54	kpl.		
d.4.	0504-07				
1.1	ST - III/A				
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
140	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 38 W IP 20	kpl.		
d.4.	0504-07				
1.1	ST - III/A				
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
141	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 48 W IP 65	kpl.		
d.4.	0504-07				
1.1	ST - III/A				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
142	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 24 W IP 54 z czuj-	kpl.		
d.4.	0504-07	nikiem ruchu oraz zmierzchu			
1.1	ST - III/A				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1 * 3 W IP	kpl.		
d.4.	0504-07	41			
1.1	ST - III/A				
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
144	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1 * 3 W IP	kpl.		
d.4.	0504-07	65			
1.1	ST - III/A				
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
145	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - naświetlacz z czujnikiem ruchu i zmierz-	kpl.		
d.4.	0511-14	chu LED 30 W IP 65			
1.1	ST - III/A				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu oprawa oświetlenia awaryjnego LED 5 W IP 65	kpl.		
d.4.	0504-07	+ grzałka			
1.1	ST - III/A				
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
147	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.4.	0307-02	gunowych, uniwersalny IP 20			
1.1	ST - III/A				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
148	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.4.	0307-02	gunowych, uniwersalny IP 44			
1.1	ST - III/A				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 5-08 d.4. 0307-02 1.1 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , uniwersalny IP 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR-W 5-08 d.4. 0307-02 1.1 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - schodowe , uniwersalne IP 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNR-W 2-17 d.4. 0206-01 1.1 ST - III/A	Wentylatory - do wentylacji łazienek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
152	KNR 4-03 d.4. 1205-05 1.1 ST - III/A	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR 4-03 d.4. 1205-06 1.1 ST - III/A	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
4.1.2 45310000-3 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH					
154	KNR-W 5-08 d.4. 0602-03 1.2 analogia /ST - III	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych HO7V 1 * 6mm2	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
155	KNR-W 5-08 d.4. 0602-03 1.2 analogia /ST - III	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych HO7V 1 * 10 mm2	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
156	KNR-W 5-08 d.4. 0602-03 1.2 analogia /ST - III	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych HO7V 1 * 16mm2	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4.1.3 WYPOSAŻENIE - grzejniki i kuchnia elektryczna					
157	KNR-W 5-08 d.4. 0403-07 1.3 analogia /ST -0	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW O MOCY 2000 W z termostatem elektrycznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
158	KNR-W 5-08 d.4. 0403-07 1.3 analogia /ST -0	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW O MOCY 1500 W z termostatem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR-W 5-08 d.4. 0403-07 1.3 analogia /ST -0	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW O MOCY 750 W z termostatem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNR-W 5-08 d.4. 0403-07 1.3 analogia /ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW O MOCY 500 W z termostatem elektrycznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
161	KNR-W 2-15 d.4. 0314-09 1.3 analogia /ST - III	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.4. 0530-01 1.3 analogia /ST - III		Czujnik temperatury	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
163 d.4.2	KNR-W 2-01 0701-0203 ST - III/A1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	72,0		m	72,00	
				RAZEM	72,00
164 d.4.2	KNR-W 5-08 0608-07 ST - III/A1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
	72,0		m	72,00	
				RAZEM	72,00
165 d.4.2	KNR-W 2-01 0704-0204 ST - III/A1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	72,0		m	72,00	
				RAZEM	72,00
166 d.4.2	KNR-W 5-08 0606-03 ST - III/A1	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie	m		
	50,0		m	50,00	
				RAZEM	50,00
167 d.4.2	KNR-W 5-08 0601-01 ST - III/A1	Montaż wsporników naciągowych	szt.		
	40		szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
168 d.4.2	KNR-W 5-08 0107-02 ST - III/A1	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
	16		m	16,00	
				RAZEM	16,00
169 d.4.2	KNR-W 5-10 1001-01 analogia/ ST - III/A1	Montaż puszek PO 200*200*165	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
170 d.4.2	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków rynnowych	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
171 d.4.2	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków kontrolnych	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
172 d.4.2	KNR-W 4-03 1205-03 ST - III/A1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar ·		
	4		pomiar ·	4,00	
				RAZEM	4,00
173 d.4.2	KNR-W 4-03 1205-04 ST - III/A1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar ·		
	2		pomiar ·	2,00	
				RAZEM	2,00
4.3	45310000-3	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
174 d.4.3	KNR 5 0406-04 ST - 0	Montaż modułu fotowoltaicznego PV 450 Wp monokrystalicznego na konstrukcji	szt.		
	16		szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
175 d.4.3	KNR 5-08 0403-10 ST - 0	Montaż INWERTER SIECIOWY 5,0KW	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.4.3	KNNR 5 0312-10 ST - 0	Zabudowa w tablicy nr 1 DC1 - rozłącznika bezpiecznikowego DC + ochron- nik przepięciowy DC1000V20 kA	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.4.3	KNR 5-08 0403-04 ST - 0	Rozdzielnica AC z wyposażeniem (rozłącznik bezpiecznikowy 20 A +wyłącz- nik nadprądowy 16 A , wyłącznik różnicowo- prądowy 40 A 100mA, ochronnik przepięciowy iskiernikowy typ I + II AC + rozłącznik izolacyjny)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.4.3	KNR 5-08 0403-04 ST - 0	Rozdzielnica DC z wyposażeniem (ogranicznik przepięć DC 1500V 25 kA szt. 2 ; rozłącznik przepięciowy DC szt 1)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-03 ST - 0	Montaż wyłącznika p.poż.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.4.3	KNR-W 5-08 0115-02 ST - 0	Montaż kanałów instalacyjnych	m		
		180,0	m	180,00	
				RAZEM	180,00
181 d.4.3	KNNR 5 0203-03 ST - 0	Przewody kabelkowe AC N2XH -J mm2 5*6 mm2	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
182 d.4.3	KNNR 5 0203-03 ST - 0	Przewód solarny 6 mm2 wciągane do rur	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
183 d.4.3	KNNR 5 0212-01 ST - 0	Przewody H07V-K 1 x 6mm2	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
184 d.4.3	KNNR 5 0212-01 ST - 0	Przewody H07V-K 1 x16mm2	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
185 d.4.3	KNNR 5 0212-01 ST - 0	Przewody H07V-K 1 x 25mm2	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
186 d.4.3	KNNR 5 0203-03 ST - 0	Przewód UTP cat 6e	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
187 d.4.3	KNNR 5 1308-03 analogia /ST -0	Sprawdzenie i regulacja działania inwerterów _ automatyka sterująca (wizuali- zacja działania systemu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.4.3	KNNR 5 1302-04 ST - 0	Badanie linii kablowej	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
189 d.4.3	KNNR 5 1305-01 ST - 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.4.3	KNNR 5 1305-02 ST - 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.4.3	KNR-W 5-08 0614-02 ST - 0	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 1*3,0	m m	 3,00	 3,00
192 d.4.3	KNNR 5 0602-03 ST - 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach FeZn 30*4 12,0	m m	 12,00	 12,00
193 d.4.3	KNR-W 5-08 0613-10 ST - 0	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
5		WIATA - ZADASZONY TARAS NA GRUNCIE przed budynkiem		RAZEM	1,00
5.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
194 d.5.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04 ST -0 +ST- I /A1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 11*0,80*0,80*0,60	m ³ m ³	 4,22	 4,22
195 d.5.1	KNR-W 2-01 0222-01 ST -0 +ST- I /A1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 4,22-0,54-1,58-0,89	m ³ m ³	 1,21	 1,21
5.2	45223500-1	FUNDAMENTY		RAZEM	1,21
196 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-01 ST -0 +ST- I /B1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 11*0,7*0,7*0,10	m ³ m ³	 0,54	 0,54
197 d.5.2	KNR-W 2-02 0204-02 ST -0 +ST- I /B1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 11*0,60*0,60*0,40	m ³ m ³	 1,58	 1,58
198 d.5.2	KNR-W 2-02 0208-04 ST -0 +ST- I /B1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 11*0,30*0,30*0,90	m ³ m ³	 0,89	 0,89
199 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-02 ST -0 +ST- I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 11*9,12*0,888*0,001	t t	 0,09	 0,09
200 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-01 ST -0 +ST- I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 11*5*0,94*0,222*0,001	t t	 0,01	 0,01
5.3	45320000-6	IZOLACJA fundamentów		RAZEM	0,01
201 d.5.3	KNR-W 2-02 0603-09 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - roztworem asfaltowym 11*3,56	m ² m ²	 39,16	 39,16
202 d.5.3	KNR-W 2-02 0603-10 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 39,16	m ² m ²	 39,16	 39,16
5.4	45261100-5	DREWNIANA KONSTRUKCJA WIATY		RAZEM	39,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.5.4	KNR-W 2-02 0406-06 ST -0 +ST- I /B4	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (oszlifowanej i lakierowanej)	m ³ drew.		
		1,181	m ³ drew.	1,18	
				RAZEM	1,18
204 d.5.4	KNR-W 2-02 0408-05 ST -0 +ST- I /B4	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (oszlifowanej i lakierowanej)	m ³		
		1,031	m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
205 d.5.4	KNR-W 2-02 0407-05 ST -0 +ST- I /B4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,301+0,467	m ³ drew.	0,77	
				RAZEM	0,77
206 d.5.4	KNR 2-02 0408-01 ST -0 +ST- I /B4	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (oszlifowanej i lakierowanej)	m ³		
		16*0,8*0,16*0,16	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
207 d.5.4	NNRNKB 202 0419-06 ST -0 +ST- I /B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski czołowe (oszlifowanej i lakierowanej)	m ³		
		(14,37+4,43*2)*0,25*0,025	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
208 d.5.4	KNR-W 2-02 0410-04 ST -0 +ST- I /B4	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (oszlifowanej i lakierowanej)	m ²		
		14,32*4,43	m ²	63,44	
				RAZEM	63,44
5.5	45261100-5	POKRYCIE DACHU			
209 d.5.5	NNRNKB 202 0542-03 ST -0 +ST- I /B5	(z.VII) Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu wielokomorowego 10 mm (kolor mleczny lub uzgodniony z inwestorem)	m ²		
		14,0*4,5	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
210 d.5.5	NNRNKB 202 0539-02 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
211 d.5.5	NNRNKB 202 0539-03 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		2*4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
212 d.5.5	NNRNKB 202 0541-02 ST -0 +ST- I /B5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		14,00*0,40	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
213 d.5.5	KNR-W 2-02 0522-02 ST -0 +ST- I /B5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
214 d.5.5	KNR-W 2-02 0529-01 ST -0 +ST- I /B5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2*3,20	m	6,40	
				RAZEM	6,40
5.6	45233200-1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE utwardzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.5.6	KNR 2-31 0101-07 ST - IV	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 14,0*3,50	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
216 d.5.6	KNR 2-31 0407-01 ST - IV	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,0	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
217 d.5.6	KNR-W 2-02 1103-01 ST - IV	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (kruszywa drobnego) w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 49,0*0,15	m ³ m ³	 7,35	
				RAZEM	7,35
218 d.5.6	KNR 2-31 0511-02 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49,0	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00