

## PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji 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
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOBIERNIKACH  
ADRES INWESTYCJI : KOBIERNIKI działka nr ewid.282  
INWESTOR : GMINA SAMBORZEC  
ADRES INWESTORA : 27-650 SAMBORZEC z/s Samborzec 48  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0119-01 ST-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  18,50*10,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,00	  185,00
				RAZEM	185,00
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0208-05 ST-0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 79,0*1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  102,70	  102,70
				RAZEM	102,70
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0222-01 ST-0	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  102,70-(4,58+18,33+2,22+0,81+0,11)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,65	  76,65
				RAZEM	76,65
<b>1.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
d.1.2	4 KNR-W 2-02 1103-01 ST-0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z ubiciem piasku warstwami co 30 cm  65,46*0,7*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,58	  4,58
				RAZEM	4,58
d.1.2	5 KNR-W 2-02 0202-02 ST-0 + ST/ B1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  34,64*0,60*0,40+2*6,86*0,60*0,40+6,86*0,70*0,40+4,64*0,60*0,40+7,05*0,40*0,40+16*0,40*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,33	  18,33
				RAZEM	18,33
d.1.2	6 KNR-W 2-02 0204-01 ST-0 + ST/ B1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  1,72+0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,22	  2,22
				RAZEM	2,22
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0208-04 ST-0 + ST/ B1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0,40*0,45*2,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,81	  0,81
				RAZEM	0,81
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0209-01 ST-0 + ST/ B1	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu  2*3,14*0,125*0,125*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,11	  0,11
				RAZEM	0,11
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,383	t  t	  0,38	  0,38
				RAZEM	0,38
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,15	t  t	  0,15	  0,15
				RAZEM	0,15
d.1.2	11 NNRNKB 202 0136-02 ST-0 + ST/ B2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  [7,70*1,80+(1,50*1,80+3,60*1,30+3,60*1,70+3,60*2,20+3,0*2,50)*2+7,70*2,50+(2*2,71*2,10+5,48*2,10)]*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,32	  27,32
				RAZEM	27,32
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0608-10 ST-0 + ST/ C2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe XPS 100 EPS -038  4*10,0*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,00	  32,00
				RAZEM	32,00
d.1.2	13 KNR-W 2-02 0606-01 ST-0 + ST/ C1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,0	m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>1.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA fundamentów</b>			
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0618-01				
	ST-0 + ST/ C1	68,06*0,50	m <sup>2</sup>	34,03	
				RAZEM	34,03
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - roztworem asfaltowym	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-09				
	ST-0 + ST/ C1	123,41*2	m <sup>2</sup>	246,82	
				RAZEM	246,82
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-10				
	ST-0 + ST/ C1	246,82	m <sup>2</sup>	246,82	
				RAZEM	246,82
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm , pionowe XPS lub równoważnym ,	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0608-10				
	ST-0 + ST/ C1	2*8,0*0,9+2*18,70*1,0	m <sup>2</sup>	51,80	
				RAZEM	51,80
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0606-01				
	ST-0 + ST/ C1	51,80	m <sup>2</sup>	51,80	
				RAZEM	51,80
<b>1.4</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
19	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0108-01				
	ST-0 + ST/ B2	(2*15,20+3*7,22)*3,10-(5*1,50*1,50+3*1,20*2,0+3*0,60*0,60)+(2,95*2+5,48)*2,20-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	165,49	
				RAZEM	165,49
20	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trzykanałowe	m		
d.1.4	0128-07				
		5,40	m	5,40	
				RAZEM	5,40
21	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.4	0132-01				
	ST-0 + ST/ B2	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.4	0132-02				
	ST-0 + ST/ B2	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-02	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-06				
	ST-0 + ST/ A1	(2*15,20+3*7,22)*0,24*0,25+(2,95*2+5,48)*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	3,81	
				RAZEM	3,81
24	KNR-W 2-02	Podciąg żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-06				
	ST-0 + ST/ A1	8,10*0,4*0,55	m <sup>3</sup>	1,78	
				RAZEM	1,78
25	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-04				
	ST-0 + ST/ B1	0,40*0,45*3,10*2	m <sup>3</sup>	1,12	
				RAZEM	1,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0209-01 ST-0 + ST/ B1	2*3,14*0,125*0,125*2,20	m <sup>3</sup>	0,22	
				RAZEM	0,22
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.4	0126-05	57,6	m	57,60	
				RAZEM	57,60
28	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
d.1.4	0259-02 ST-0 + ST/ B1	0,42	t	0,42	
				RAZEM	0,42
29	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
d.1.4	0259-01 ST-0 + ST/ B1	0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
<b>1.5</b>	<b>45223500-1</b>	<b>STROP nad parterem</b>			
30	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0214-01 ST-0 + ST/ A1	102,30-2,59	m <sup>2</sup>	99,71	
				RAZEM	99,71
31	KNR-W 2-02	Belkii żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0210-06 ST-0 + ST/ A1	2,5*0,30*0,25+9,20*0,20*0,25	m <sup>3</sup>	0,65	
				RAZEM	0,65
32	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0217-02 ST-0 + ST/ A1	8,0*3,0	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
33	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0612-03 ST-0 + ST/ C1	15,50*8,0	m <sup>2</sup>	124,00	
				RAZEM	124,00
34	KNR-W 2-02	Izolacje z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0606-01 ST-0 + ST/ C1	124,0	m <sup>2</sup>	124,00	
				RAZEM	124,00
35	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
d.1.5	0259-02 ST-0 + ST/ B1	0,62+0,61	t	1,23	
				RAZEM	1,23
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm	t		
d.1.5	0259-01 ST-0 + ST/ B1	0,092	t	0,09	
				RAZEM	0,09
<b>1.6</b>	<b>45261100-5</b>	<b>DACH</b>			
37	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.6	0406-01 ST-0 + ST/ B4	0,226+0,465	m <sup>3</sup> drew.	0,69	
				RAZEM	0,69
38	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-05 ST-0 + ST/ B4				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,193	m <sup>3</sup>	3,19	
				RAZEM	3,19
39 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-02 ST-0 + ST/ B4	Kleszcze i jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,615	m <sup>3</sup>	0,62	
				RAZEM	0,62
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-01 ST-0 + ST/ B4	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,018+0,144	m <sup>3</sup>	0,16	
				RAZEM	0,16
41 d.1.6	KNR-W 2-02 0407-04 ST-0 + ST/ B4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,251	m <sup>3</sup> drew.	0,25	
				RAZEM	0,25
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-06 ST-0 + ST/ B4	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,473+0,224	m <sup>3</sup> drew.	0,70	
				RAZEM	0,70
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-08 ST-0 + ST/ B4	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,440	m <sup>3</sup> drew.	0,44	
				RAZEM	0,44
44 d.1.6	NNRNKB 202 0419-06 ST-0 + ST/ B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski czołowe	m <sup>3</sup>		
		(17,10+9,60)*2*0,25*0,05	m <sup>3</sup>	0,67	
				RAZEM	0,67
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0410-04 ST-0 + ST/ B4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		0,5*9,60*5,70*2+0,5*(17,10+7,50)*5,70*2	m <sup>2</sup>	194,94	
				RAZEM	194,94
46 d.1.6	KNR K-05 0104-06 ST-0 + ST/ B4	Montaż kontrłat 25*50mm , na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		194,94	m <sup>2</sup>	194,94	
				RAZEM	194,94
47 d.1.6	KNR K-05 0103-01 ST-0	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		194,94	m <sup>2</sup>	194,94	
				RAZEM	194,94
48 d.1.6	KNR 2-17 0113-02 ST-0 + ST/ B1	Przewody wentylacyjne kanały SPIRO FI 150 ( izolowane wełną mineralną gr. 5 cm )	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,075*6*2,0	m <sup>2</sup>	5,65	
				RAZEM	5,65
49 d.1.6	KNR-W 2-17 0152-02 ST-0	Wywietrzaki do wentylacji grawitacyjnej fi 150 z polistyrenu stabilizowanego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01 ST-0 + ST/ B1	Anemostaty kołowe o śr.150 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6	KNR-W 2-15 0213-05 ST-0	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm dł. 2,5m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>	<b>45261100-5</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
52 d.1.7	NNRNKB 202 0535-03 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		194,94	m <sup>2</sup>	194,94	
				RAZEM	194,94
53 d.1.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.7	NNRNKB 202 0539-01 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7,50+4*7,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50
55 d.1.7	NNRNKB 202 0539-02 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		53,40	m	53,40	
				RAZEM	53,40
56 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02 ST-0 + ST/ B5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		4*3,80*1,04	m <sup>2</sup>	15,81	
				RAZEM	15,81
57 d.1.7	KNR-W 2-02 0522-02 ST-0 + ST/ B5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		(17,20+9,60)*2	m	53,60	
				RAZEM	53,60
58 d.1.7	KNR-W 2-02 0529-01 ST-0 + ST/ B5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2*4,20+2*4,80+4*6,20	m	42,80	
				RAZEM	42,80
59 d.1.7	KNR-W 2-02 20202-02 analogia/ST- 0	Ruszty drewniane pod podsufitkę	m <sup>2</sup>		
		53,40*0,80	m <sup>2</sup>	42,72	
				RAZEM	42,72
60 d.1.7	KNR 0-18 2614-01 analogia/ST- 0	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z blachy T8 ,	m <sup>2</sup>		
		42,72	m <sup>2</sup>	42,72	
				RAZEM	42,72
61 d.1.7	KNR-W 2-02 20202-02 analogia/ST- 0	Ruszty drewniane pod ciągi piesze na stropie	m <sup>2</sup>		
		12,0*0,60	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
62 d.1.7	KNR 0-21 4007-03 analogia/ST- 0	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		7,20	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
63 d.1.7	KNR 9-26 0109-01 ST-0	Odwodnienia liniowe wody opadowej - odwodnienie liniowe , korytko z tworzywa sztucznego , ruszt ocynkowany	m		
		8*1,2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
<b>2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45421152-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1	KNR-W 2-02 0127-03 ST-0 + ST/ B2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		52,75	m <sup>2</sup>	52,75	
				RAZEM	52,75
<b>2.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-06 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		102,30	m <sup>2</sup>	102,30	
				RAZEM	102,30
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		280,55	m <sup>2</sup>	280,55	
				RAZEM	280,55
67 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-06 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach ( w piwnicy)	m <sup>2</sup>		
		12,95	m <sup>2</sup>	12,95	
				RAZEM	12,95
68 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach ( w piwnicy)	m <sup>2</sup>		
		(5,0+2*1,59)*2,10	m <sup>2</sup>	17,18	
				RAZEM	17,18
69 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02 ST-0 + ST/ D1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.2.2	KNR-W 2-17 0102-02 z.o. 3.3. 9902 ST-0	Przewody wentylacyjne z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
		2,50*0,14*4	m <sup>2</sup>	1,40	
				RAZEM	1,40
<b>2.3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
71 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-04 ST -0 +ST- I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		5*1,50*1,50	m <sup>2</sup>	11,25	
				RAZEM	11,25
72 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-02 ST -0 +ST- I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		3*0,60*0,60	m <sup>2</sup>	1,08	
				RAZEM	1,08
73 d.2.3	KNR 2-02 0129-01 ST - 0	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ; 4 szt 1,5 m szer. 0,25 m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2.4</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA</b>			
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST-0 + ST/ D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustannie bezpiecznymi ZE-WNĘTRZNE ( profil ciepły ) aluminiowe z ościeżnicą , w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem ( z samozamykaczem )	m <sup>2</sup>		
		1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,04	
				RAZEM	5,04
75 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST-0 + ST/ D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustannie bezpiecznymi WEWNĘTRZNE aluminiowe z ościeżnicą , w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem	m <sup>2</sup>		
		1,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02 ST-0 + ST/ D3	Ościeżnice drewnopochodne dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST-0 + ST/ D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewnopochodne	m <sup>2</sup>		
		2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
78 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST-0 + ST/ D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z otworami lub kratka wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		6*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
79 d.2.4	KNR-W 2-02 1017-01 analogia/ST-0	Montaż schodów składanych typowych , na poddasze o wym 0,70*1,10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.5</b>	<b>45262321-7</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
80 d.2.5	KNR-W 2-02 1103-01 ST-0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		102,30*0,15+12,95*0,15	m <sup>3</sup>	17,29	
				RAZEM	17,29
81 d.2.5	KNR-W 2-02 1101-01 ST-0 + ST/ A1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(102,30+12,95)*0,10	m <sup>3</sup>	11,53	
				RAZEM	11,53
82 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 ST-0 + ST/ A1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		102,30+12,95	m <sup>2</sup>	115,25	
				RAZEM	115,25
<b>2.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJE PODŁÓG I STROPU</b>			
83 d.2.6	KNR-W 2-02 0608-03 ST-0 + ST/ C1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 10 cm	m <sup>2</sup>		
		102,30	m <sup>2</sup>	102,30	
				RAZEM	102,30
84 d.2.6	KNR-W 2-02 0608-03 ST-0 + ST/ C1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 5 cm	m <sup>2</sup>		
		102,30+12,95	m <sup>2</sup>	115,25	
				RAZEM	115,25
85 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-01 ST-0 + ST/ C1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		2*102,30+12,95	m <sup>2</sup>	217,55	
				RAZEM	217,55
86 d.2.6	KNR-W 2-02 0612-03 ST-0 + ST/ C1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		124,0	m <sup>2</sup>	124,00	
				RAZEM	124,00
<b>2.7</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN</b>			
87 d.2.7	NNRNKB 202 2805-05 ST-0 + ST/ D2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres R 9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		102,30	m <sup>2</sup>	102,30	
				RAZEM	102,30



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.7	NNRNKB 202 2809-02 ST-0 + ST/ D2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		56,28	m	56,28	
				RAZEM	56,28
89 d.2.7	KNR-W 2-02 0840-03 ST-0 + ST/ D2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (pom. porządkowe i aneks kuchenny - do wys. 1,60m ; sanitariaty . do wys. 2,0m )	m <sup>2</sup>		
		[[8*1,30+8*1,20]*2,0+(2,23+2,30)*2*2,0+(1,50+1,0)*1,60+(3,75+2,50+0,80)*1,60]-7*1,40-0,7*1,60	m <sup>2</sup>	62,48	
				RAZEM	62,48
<b>2.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
90 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01 ST-0 + ST/ D5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		102,30+12,95	m <sup>2</sup>	115,25	
				RAZEM	115,25
91 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02 ST-0 + ST/ D5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		280,55-62,48+17,18	m <sup>2</sup>	235,25	
				RAZEM	235,25
92 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-01 ST-0 + ST/ D5	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
		115,25+235,25	m <sup>2</sup>	350,50	
				RAZEM	350,50
93 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-02 ST-0 + ST/ D5	Malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		350,50	m <sup>2</sup>	350,50	
				RAZEM	350,50
<b>2.9</b>	<b>45321000-3</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
94 d.2.9	KNR 0-23 2612-09 ST-0 + ST/ C2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2*18,50+2*8,0-2*1,20	m	50,60	
				RAZEM	50,60
95 d.2.9	KNR 0-23 2612-08 ST-0 + ST/ C2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		58,30	m	58,30	
				RAZEM	58,30
96 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi GR. 15 CM - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z wyprawy elewacyjnej AKRYLOWEJ	m <sup>2</sup>		
		(2*15,50+2*8,0)*3,41-(5*1,50*1,50+2*1,20*2,10+3*0,60*0,60)	m <sup>2</sup>	142,90	
				RAZEM	142,90
97 d.2.9	KNR 0-23 2614-07 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi GR. 2 CM - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(5,40+22,50+10,80)*0,25	m <sup>2</sup>	9,68	
				RAZEM	9,68
98 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi GR. 12 CM- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej AKRYLOWEJ PIWNICY	m <sup>2</sup>		
		5,0*2,10	m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
99 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styrodur GR. 12 CM- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej MOZAIKOWEJ _COKÓŁ NAD ZIEMIĄ	m <sup>2</sup>		
		0,5*18,50*1,70*2+2,22*1,70	m <sup>2</sup>	35,22	
				RAZEM	35,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styrodur GR. 10 CM- system STOP-TER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej MOZAIKOWEJ PIWNICY  2,90*2*1,70+5,68*1,70-0,7*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,12	  18,12
				RAZEM	18,12
101 d.2.9	NNRNKB 202 0541-01 ST-0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ( parapety i obróbka tarasu)  (5*1,50+3*0,60)*0,35+15,0*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,26	  9,26
				RAZEM	9,26
<b>2.10</b>		<b>ROBOTY NA TARASIE</b>			
102 d.2.	NNRNKB 202 2806-05 10 ST-0 + ST/ D2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej NA TARASIE ( mrozoodporne)  24,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	  24,00
				RAZEM	24,00
103 d.2.	NNRNKB 202 2809-02 10 ST-0 + ST/ D2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej  8,0	m  m	  8,00	  8,00
				RAZEM	8,00
104 d.2.	KNR-W 2-02 1209-01 10 ST-0	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ( z nierdzewki )  14,0	m  m	  14,00	  14,00
				RAZEM	14,00
<b>2.11</b>	<b>45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA do robót budowlanych</b>			
105 d.2.	KNR-W 2-02 1603-01 11 ST-0 + ST/ B3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (2*15,50+2*8,0)*3,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,27	  160,27
				RAZEM	160,27
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
106 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  14,0	m  m	  14,00	  14,00
				RAZEM	14,00
107 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm ( z wkładką aluminiową ) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ( do c.w.)  13,0	m  m	  13,00	  13,00
				RAZEM	13,00
108 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 14 mm ( z wkładką aluminiową ) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ( do c.w.)  5,0	m  m	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
109 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12,0	m  m	  12,00	  12,00
				RAZEM	12,00
110 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm ( do c.w.) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  5,0	m  m	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
111 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  8,0	m  m	  8,00	  8,00
				RAZEM	8,00
112 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-03 ST - II	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  3,0	m  m	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
113 d.3.1	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm  2,0	m  m	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.3.1	0101-18 ST - II	60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
115	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 ST - II	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
116	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 ST - II	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-02 ST - II	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
118	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-02 ST - II	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR-W 2-15	Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką do pom. porządkowego	szt.		
d.3.1	0137-02 ST - II	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.1	0132-02 ST - II	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 2-15	Elektryczny , zbiornikowy , pionowy podgrzewacz ciepłej wody o poj. 30 dm <sup>3</sup>	kpl.		
d.3.1	0121-01 ST - II	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe typ JS 3.5. o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.3.1	0140-02 ST - II	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 2-15	Zawór kulowe odcinający grzybkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.1	0132-03 ST - V	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.1	0132-02 ST - II	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii.	szt.		
d.3.1	0116-01 ST - II	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
126	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 ST - II	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
127	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.3.1	0127-03 ST - II	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,00
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
128	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.1	0335-08 ST - II	4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 4-01 d.3.1 0338-01 ST - II	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
130	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-04 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w wykopie , w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
131	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-03 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w wykopie , w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
132	KNR-W 2-15 d.3.2 0208-02 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
133	KNR-W 2-19 d.3.2 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03 ST - II	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
135	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-02 ST - II	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
136	KNR-W 2-15 d.3.2 0213-05 ST - II	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm dł. 6,30m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137	KNR-W 2-15 d.3.2 0213-04 ST - II	Rury napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
138	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-01 analogi/ST - II	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
139	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05 ST - II	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem ( aneks kuchenny )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 ST - II	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ( aneks kuchenny )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
141	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 analogi/ST - II	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - pod baterie stojące ( w.c. )	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
142	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 ST - II	Umywalka dla niepełnosprawnych ( w.c. )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05 ST - II	Zlewozmywak jednokomorowy o wym. 40*40cm z e stali nierdzewnej , do pom. porządkowego , montowany na wys. 40cm nad podłogą	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03 ST - II	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		1,00
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
145	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03 ST - II	Ustępy dla niepełnosprawnych , z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR-W 2-02 d.3.2 1218-03 analogia/ST - II	Poręcz dla niepełnosprawnego ( prosta 3 szt. , uchyłne 1 szt )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
147	KNR-W 4-03 d.3.2 1003-07 ST - O	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR-W 4-01 d.3.2 0338-01 ST - O	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
149	KNR-W 2-15 d.3.3 0208-04 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
150	KNR-W 2-17 d.3.3 0156-01 ST-0	Nawietrzak ścienny okrągły 160 m3/h z grzałką	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
151	KNR-W 2-17 d.3.3 0152-02 analogia/ ST - O	Nasady dachowe hybrydowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
152	KNR-W 2-17 d.3.3 0152-02 analogia/ ST - O	Nasady dachowe fi 160 220m3/h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153	KNR-W 2-17 d.3.3 0145-01 ST-0	Wyrzutnie dachowe fi 125 mm z pionowym wylotem powietrza ( z kominkiem )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
154	KNR-W 2-17 d.3.3 0145-01 ST-0	Wyrzutnie dachowe fi 160 mm z pionowym wylotem powietrza ( z kominkiem )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR-W 2-17 d.3.3 0141-05 analogia/ST-0	Okap wentylacyjny nad kuchnią	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNR-W 2-17 d.3.3 0138-01 ST-0	Kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
157	KNR-W 2-17 d.3.3 0206-01 ST - 0	Wentylatory - do wentylacji w.c.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia/ST-0	Kanały wentylacyjne z rur ocynkowanych izolowane fi 160 dł. razem ok. 17,0m	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
159 d.3.3	KNR-W 2-02 2004-02 ST-0	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		0,60*3,20	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>MONTAŻ ROZDZIELNICY RN</b>			
160 d.4.1	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.4.1	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia rozdzielnicy IP 65 ( zgodnie z rysunkiem )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.4.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel YKXS 4 *16 mm2	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>4.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>MONTAŻ ROZDZIELNICY P.POŻ.</b>			
163 d.4.2	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.4.2	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia rozdzielnicy zgodnie z rysunkiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 5*16mm2	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
166 d.4.2	KNR 5-06 1609-06	Instalowanie wyłączników ppoż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
167 d.4.3	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
168 d.4.3	KNR-W 5-08 0502-10 ST - III	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		34	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
169 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 19 W , IP 65 (plafon)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 25 W , IP 65 (plafon)	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
171 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 36 W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 40 W IP20	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
173 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-07 ST - III	Montaż naświetlacza LED 24 W , 2500lm , IP 54 z czujnikiem ruchu , mont. nastr.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
174 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-03 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych KINKIET IP 44	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
175 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Czujnik ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
176 d.4.3	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*1,5 mm2	m		
		240,0	m	240,00	
				RAZEM	240,00
177 d.4.3	KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych schodowych , 10A , 250V p/t IP 20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
178 d.4.3	KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 10A , 250V p/t IP 44	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
179 d.4.3	KNR-W 5-08 0307-04 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 10A , 250 V p/t IP 20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
180 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/analogia	Montaż zasilacza systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/analogia	Montaż sygnalizatora systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/analogia	Montaż kasownika	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/analogia	Montaż przycisku ciagnionego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.4.3	KNR-W 2-17 0206-01 ST-0	Wentylatory - do wentylacji łazienek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
185 d.4.3	KNR-W 2-15 0314-03 ST-0	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.4</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD</b>			
186 d.4.4	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP 20	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.4.4	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
188 d.4.4	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Puszka pod kuchnie indukcyjną 3 f	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.4	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 3*2,5mm2	m		
		140,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
<b>4.5 45310000-3 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO</b>					
190 d.4.5	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
191 d.4.5	KNR-W 5-08 0502-10 ST - III	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
192 d.4.5	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W o czasie autonomii 1 h , IP65 opt . Wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.4.5	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1* 7W 260 lm o czasie autonomii 1 h , IP44	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
194 d.4.5	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1* 5W o czasie autonomii 1 h , IP65 + grzałka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.4.5	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 4*1,5 mm2 / E 90	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
<b>4.6 45310000-3 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>					
196 d.4.6	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel LgY 16mm2	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>4.7 45310000-3 KABEL DO ZASILANIA POMPOWNI</b>					
197 d.4.7	KNR-W 5-10 0101-01 ST - III	Ręczne układanie kabli YKXS 3*2,5 w rowach kablowych	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
<b>4.8 45310000-3 OGRZEWANIE BUDYNKU</b>					
198 d.4.8	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. potynkowe	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
199 d.4.8	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych 230 , 16A , 2P+Z, IP 44	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
200 d.4.8	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 5*4 mm2 ( do kuchenki )	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
201 d.4.8	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*2,5 mm2	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
202 d.4.8	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel wtynkowy - OMY 5*0,75 ( do czujników temperatury) układany w tynku 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
203 d.4.8	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNYCH O MOCY 1000 W 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
204 d.4.8	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNYCH O MOCY 750 W 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.4.8	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNE O MOCY 500 W 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>5</b>	<b>45312311-0</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
206 d.5	KNR-W 5-08 0608-07 ST - III/A1	Układanie bednarki w fundamentach - bednarka do 120 mm2 55,0	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
207 d.5	KNR-W 5-08 0606-03 ST - III/A1	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
208 d.5	KNR-W 5-08 0604-07 ST - III/A1	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 36,0	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
209 d.5	KNR-W 5-08 0601-01 ST - III/A1	Montaż wsporników naciągowych 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
210 d.5	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 bruzdach 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
211 d.5	KNR-W 5-10 1001-01 analogia/ ST - III/A1	Montaż puszek PO 200*200*165 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
212 d.5	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków rynnowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
213 d.5	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków kontrolnych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
214 d.5	KNR-W 4-03 1205-03 ST - III/A1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.5	KNR-W 4-03 1205-04 ST - III/A1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
216	KNNR 5 d.6 1101-11 ST-0	Konstrukcja do montażu paneli PV w gruncie	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
217	KNNR 5 d.6 0406-04 ST - 0	Montaż modułu fotowoltaicznego PV500 Wp na konstrukcji , montowanych na gruncie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
218	KNR 5-08 d.6 0403-10 ST - 0	Montaż INWERTER SIECIOWY 6,0KW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219	KNR 5-08 d.6 0403-04 ST - III	Rozdzielnica AC z wyposażeniem ( rozłącznik LS503 20A/gG , wyłącznik nadprądowy C 16 A ,wyłącznik nadprądowy B 6 A , wyłącznik różnicowo-prądowy 40 A 100mA, ochronnik przepięciowy iskiernikowy typ I + II AC + rozłącznik izolacyjny )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNR 5-08 d.6 0403-04 ST - III	Rozdzielnica DC z wyposażeniem ( rozłącznika bezpiecznikowego DC + ochronnik przepięciowy DC1000V 20 kA )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221	KNR-W 5-08 d.6 0407-03 ST - III	Montaż wyłącznika p.poż. + przycisk	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
222	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewód solarny 6 mm2 wciagane do rur	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
223	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewody kabelkowe AC YKXS mm2 5*6 mm2	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
224	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewody kabelkowe HDGS 3*1,5 mm2	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
225	KNR-W 5-08 d.6 0115-02 ST - III	Montaż korytek kablowych metalowych instalacyjnych	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
226	KNNR 5 d.6 0212-01 ST - III	Przewody LgY 16mm2	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
227	KNNR 5 d.6 0212-01 ST - III	Przewody LgY 6mm2	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
228	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewód UTP cat 6e	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
229	KNNR 5 d.6 1308-03 analogia /ST -0	Sprawdzenie i regulacja działania inwertera _ automatyka sterująca ( wizualizacja działania systemu )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNNR 5 d.6 1302-04 ST - 0	Badanie linii kablowej	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
231	KNNR 5 d.6 1305-01 ST - 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
232	KNNR 5 d.6 1305-02 ST - 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
233	KNR-W 5-08 d.6 0614-02 ST - 0	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		2*3,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
234	KNNR 5 d.6 0602-03 ST - 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach FeZn 30*4	m		
		26,0	m	26,00	
				RAZEM	26,00
<b>7</b>		<b>PRZYŁĄCZA</b>			
<b>7.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE</b>			
235	KNR-W 2-01 d.7.1 0310-05 ST - V	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 62,0*0,90*1,60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89,28	
				RAZEM	89,28
236	KNR-W 2-01 d.7.1 0314-02 ST - V	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 62,0*1,60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198,40	
				RAZEM	198,40
237	KNR-W 2-01 d.7.1 0222-01 ST - V	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 89,28-4,96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	84,32	
				RAZEM	84,32
238	KNR-W 2-18 d.7.1 0511-03 ST - V	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 62,0*0,40*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,96	
				RAZEM	4,96
239	KNR-W 2-18 d.7.1 0109-01/02 ST - V	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 62,0	m		
			m	62,00	
				RAZEM	62,00
240	KNR-W 2-18 d.7.1 0802-01 ST - V	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241	KNR-W 2-18 d.7.1 0213-01 ST - V	Zasuwa odcinająca z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
242	KNR-W 2-18 d.7.1 0704-01 + wsp. do RMS - 0,5 ST - V	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 40 mm 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
243	KNR-W 2-18 d.7.1 0707-01+ wsp. do RMS - 0,5 ST - V	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m		
			odc. 200m	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
244 d.7.1	KNR-W 2-18 0708-01+ wsp. do RMS 0,5 ST - V	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc. 200m  odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
245 d.7.2	KNR-W 2-01 0212-04 ST - V	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  52,0*1,2*0,90+1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	57,16	
				RAZEM	57,16
246 d.7.2	KNR-W 2-01 0312-02 ST - V	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  57,16-16,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	40,52	
				RAZEM	40,52
247 d.7.2	KNR-W 2-18 0511-03 ST - V	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  52,0*0,8*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	16,64	
				RAZEM	16,64
248 d.7.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST - V	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  52,0	m  m	52,00	
				RAZEM	52,00
249 d.7.2	KNR-W 2-18 0517-02 ST - V	Studzienki kanalizacyjne systemowe " o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  2	szt.  szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
250 d.7.2	KNR-W 5-10 0315-03 ST-0	Montaż przepustów rurowych DN250 1,0 m  1	prze- pust.  prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7.3</b>		<b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE</b>			
251 d.7.3	KNR-W 5-10 0316-02 ST - 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III  133,0*0,70*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	37,24	
				RAZEM	37,24
252 d.7.3	KNR-W 5-10 0303-01 ST - O	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie  45,40	m  m	45,40	
				RAZEM	45,40
253 d.7.3	KNR-W 5-10 0101-02 ST - O	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych  145,0	m  m	145,00	
				RAZEM	145,00
254 d.7.3	KNR-W 2-18 0511-03 ST - O	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  133,0*0,4*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10,64	
				RAZEM	10,64
255 d.7.3	KNR-W 5-10 0317-02 ST - O	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III  37,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	37,24	
				RAZEM	37,24
<b>8</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE opaska , podjazd pod budynek i stanowisko dla niepełnosprawnego</b>			
<b>8.1</b>		<b>OPASKA przy budynku</b>			
256 d.8.1	KNR 2-31 0101-07 ST-0 + ST/ A1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  16,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.8.1	KNR 2-31 0407-01 ST - IV	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15,50	m m	 15,50	 15,50
				RAZEM	15,50
258 d.8.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
259 d.8.1	KNR 2-31 0511-02 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
<b>8.2</b>		<b>Podjazd do budynku (od północy) i stanowisko dla niepełnosprawnego</b>			
260 d.8.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ST-0 + ST/ A1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
261 d.8.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
262 d.8.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 ST - IV	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
263 d.8.2	KNR 2-31 0114-07 ST - IV	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
264 d.8.2	KNR 2-31 0403-03 ST - IV	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43,0	m m	 43,00	 43,00
				RAZEM	43,00
265 d.8.2	KNR 2-31 0511-03 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
<b>9 45233200-1</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE dojazd i miejsca postojowe ( 2 miejsca)</b>			
266 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ST-0 + ST/ A1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	 230,00
				RAZEM	230,00
267 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	 230,00
				RAZEM	230,00
268 d.9	KNR 2-31 0114-01 ST - IV	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	 230,00
				RAZEM	230,00
269 d.9	KNR 2-31 0114-07 ST - IV	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,00	 230,00
				RAZEM	230,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 2-31 d.9 0403-03 ST - IV	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115,0	m m	115,00	
				RAZEM	115,00
271	KNR 2-31 d.9 0403-03 ST - IV	Krawężniki najazdowe 4,0	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
272	KNR 2-31 d.9 0511-03 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00