

## PRZEDMIAR

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 : grudzień 2023 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	m <sup>2</sup>		
		18,50*10,0	m <sup>2</sup>	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		79,0*1,30	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		102,70-(4,58+18,33+2,22+0,81+0,11)	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		65,46*0,7*0,10	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		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>	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	m <sup>3</sup>		
		1,72+0,50	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		2*0,40*0,45*2,25	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		2*3,14*0,125*0,125*1,10	m <sup>3</sup>	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 zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		65,46*4*0,888*0,001+105,55*0,888*0,001	t	0,33	
				RAZEM	0,33
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		65,50/0,20*1,20*0,222*0,001	t	0,09	
				RAZEM	0,09
d.1.2	11 NNRNKB 202 0136-02 ST-0 + ST/ B2	(z.I.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		[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>	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	m <sup>2</sup>		
		4*10,0*0,80	m <sup>2</sup>	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 kubelkowej	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 kubelkowej	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	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
21	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
22	KNR-W 2-02	Wieńce 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
23	KNR-W 2-02	Podciągi 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
24	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
25	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  63,44*4*0,888*0,001+(4*8,58+4*2,88)*1,59*0,001+8*8,06*2,48*0,001+6*2,20*0,888*2*0,001	t  t	  0,48	
				RAZEM	0,48
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  (63,44/0,25*1,20+25*1,56*2+42*1,55)*0,222*0,001+2*2,0/0,10*0,75*0,001*0,222	t  t	  0,11	
				RAZEM	0,11
<b>1.5</b>	<b>45223500-1</b>	<b>STROP nad parterem</b>			
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0214-01 ST-0 + ST/ A1	Stropy gęstożebrowe TERIVA I  102,30-2,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,71	
				RAZEM	99,71
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-06 ST-0 + ST/ A1	Belkii żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  2,5*0,30*0,25+9,20*0,20*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,65	
				RAZEM	0,65
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0217-02 ST-0 + ST/ A1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  8,0*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,00	
				RAZEM	24,00
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03 ST-0 + ST/ C1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm  15,50*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,00	
				RAZEM	124,00
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01 ST-0 + ST/ C1	Izolacje z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej  124,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,00	
				RAZEM	124,00
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  92,0*0,888*0,001+31,0*1,25*0,001	t  t	  0,12	
				RAZEM	0,12
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01 ST-0 + ST/ B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  172,60*0,222*0,001	t  t	  0,04	
				RAZEM	0,04
<b>1.6</b>	<b>45261100-5</b>	<b>DACH</b>			
35 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-01 ST-0 + ST/ B4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,226+0,465	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,69	
				RAZEM	0,69
36 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-05 ST-0 + ST/ B4	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  3,193	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,19	
				RAZEM	3,19
37 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  0,615	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,62	
				RAZEM	0,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 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  0,018+0,144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,16	
				RAZEM	0,16
39 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  0,251	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,25	
				RAZEM	0,25
40 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  0,473+0,224	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,70	
				RAZEM	0,70
41 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  0,440	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,44	
				RAZEM	0,44
42 d.1.6	NNRNKB 202 0419-06 ST-0 + ST/ B4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski czołowe  (17,10+9,60)*2*0,25*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,67	
				RAZEM	0,67
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0410-04 ST-0 + ST/ B4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  0,5*9,60*5,70*2+0,5*(17,10+7,50)*5,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,94	
				RAZEM	194,94
44 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  194,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,94	
				RAZEM	194,94
45 d.1.6	KNR K-05 0103-01 ST-0	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach  194,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,94	
				RAZEM	194,94
46 d.1.6	KNR 2-17 0113-02 ST-0 + ST/ B1	Przewody wentylacyjne kanały SPIRO FI 150 ( izolowane wełną mineralną gr. 5 cm )  2*3,14*0,075*6*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,65	
				RAZEM	5,65
47 d.1.6	KNR-W 2-17 0152-02 ST-0	Wywietrzaki do wentylacji grawitacyjnej fi 150 z polistyrenu stabilizowanego  6	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01 ST-0 + ST/ B1	Anemostaty kołowe o śr.150 mm  6	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
49 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  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>	<b>45261100-5</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
50 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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		194,94	m <sup>2</sup>	194,94	
				RAZEM	194,94
51 d.1.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 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
53 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
54 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
55 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
56 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
57 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
58 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
59 d.1.7	KNR-W 2-02 20202-02 analogia/ST-0	Ruszty drewniane pod ciągi pieszne na stropie	m <sup>2</sup>		
		12,0*0,60	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
60 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
61 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>			
62 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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-06 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  102,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,30	  102,30
				RAZEM	102,30
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  280,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280,55	  280,55
				RAZEM	280,55
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 ( w piwnicy)  12,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,95	  12,95
				RAZEM	12,95
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03 ST-0 + ST/ D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach ( w piwnicy)  (5,0+2*1,59)*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,18	  17,18
				RAZEM	17,18
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02 ST-0 + ST/ D1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
68 d.2.2	KNR-W 2-17 0102-02 z.o. 3.3. 9902 ST-0	Przewody wentylacyjne z tworzywa sztucznego  2,50*0,14*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,40	  1,40
				RAZEM	1,40
<b>2.3 45421100-5 STOLARKA OKIENNA</b>					
69 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-04 ST -0 +ST- I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawietrzakami  5*1,50*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,25	  11,25
				RAZEM	11,25
70 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-02 ST -0 +ST- I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW  3*0,60*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,08	  1,08
				RAZEM	1,08
71 d.2.3	KNR 2-02 0129-01 ST -0	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ; 4 szt 1,5 m szer. 0,25 m  4	szt  szt	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
<b>2.4 45421160-3 ŚLUSARKA i STOLARKA DRZWIOWA</b>					
72 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST-0 + ST/ D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustonnie bezpiecznymi ZE-WNĘTRZNE (profil ciepły) aluminiowe z ościeżnicą, w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem ( z samozamykaczem ) 1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,04	  5,04
				RAZEM	5,04
73 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 ST-0 + ST/ D4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustonnie bezpiecznymi WEWNĘTRZNE aluminiowe z ościeżnicą, w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami i zamkiem 1,20*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,52	  2,52
				RAZEM	2,52
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02 ST-0 + ST/ D3	Ościeżnice drewnopochodne dla drzwi wewnątrzlokalowych  8	szt.  szt.	  8,00	  8,00
				RAZEM	8,00
75 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST-0 + ST/ D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewnopochodne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
76 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
<b>2.5</b>	<b>45262321-7</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
77 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
78 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
79 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>			
80 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
81 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
82 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
83 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>			
84 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
85 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
86 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>			
87 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01 ST-0 + ST/ D5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102,30+12,95	m <sup>2</sup>	115,25	
				RAZEM	115,25
88 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02 ST-0 + ST/ D5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		280,55-62,48+17,18	m <sup>2</sup>	235,25	
				RAZEM	235,25
89 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
90 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>			
91 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
92 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
93 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
94 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
95 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
96 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 ZIE-MIĄ	m <sup>2</sup>		
		0,5*18,50*1,70*2+2,22*1,70	m <sup>2</sup>	35,22	
				RAZEM	35,22
97 d.2.9	KNR 0-23 2614-01 ST-0 + ST/ C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styrodur GR. 10 CM- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej MOZAIKOWEJ PIWNICY	m <sup>2</sup>		
		2,90*2*1,70+5,68*1,70-0,7*2,0	m <sup>2</sup>	18,12	
				RAZEM	18,12
98 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)	m <sup>2</sup>		
		(5*1,50+3*0,60)*0,35+15,0*0,40	m <sup>2</sup>	9,26	
				RAZEM	9,26
<b>2.10</b>		<b>ROBOTY NA TARASIE</b>			
99 d.2.	NNRNKB 202 2806-05 10 ST-0 + ST/ D2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres R-9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozooodpornej NA TARASIE ( mrozooodporne)	m <sup>2</sup>		
		24,0	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
d.2.	202 2809-02				
10	ST-0 + ST/D2				
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
101	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ( z nierdzewki )	m		
d.2.	1209-01				
10	ST-0				
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
<b>2.11</b>	<b>45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA do robót budowlanych</b>			
102	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1603-01				
11	ST-0 + ST/B3				
		(2*15,50+2*8,0)*3,41	m <sup>2</sup>	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>			
103	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II				
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
104	KNR-W 2-15	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.)	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II				
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
105	KNR-W 2-15	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.)	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II				
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
106	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				
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm ( do c.w.) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-01				
	ST - II				
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
108	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-02				
	ST - II				
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
109	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0112-03				
	ST - II				
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
110	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm	m		
d.3.1	0119-02				
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
111	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
112	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
113	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
114	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-02				
	ST - II				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
115 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02 ST - II	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02 ST - II	Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02 ST - II	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.3.1	KNR 2-15 0121-01 ST - II	Elektryczny , zbiornikowy , pionowy podgrzewacz ciepłej wody o poj. 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-02 ST - II	Wodomierze skrzydełkowe typ JS 3.5. o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-03 ST - V	Zawór kulowe odcinający grzybkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02 ST - II	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01 ST - II	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
123 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-06 ST - II	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03 ST - II	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
125 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-08 ST - II	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.3.1	KNR-W 4-01 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 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
127 d.3.2	KNR-W 2-15 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
128 d.3.2	KNR-W 2-15 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-02 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
130 d.3.2	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.3.2	KNR-W 2-15 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
132 d.3.2	KNR-W 2-15 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
133 d.3.2	KNR-W 2-15 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
134 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-04 ST - II	Rury napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogi/ST - II	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 ST - II	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem ( aneks kuchenny )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 ST - II	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ( aneks kuchenny )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogi/ST - II	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - pod baterie stojące ( w.c. )	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 ST - II	Umywalka dla niepełnosprawnych ( w.c. )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3.2	KNR-W 2-15 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	
				RAZEM	1,00
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03 ST - II	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.3.2	KNR-W 2-15 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
143 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-03 analogia/ST -II	Poręcz dla niepełnosprawnego ( prosta 3 szt. , uchylne 1 szt )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.2	KNR-W 4-03 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
145 d.3.2	KNR-W 4-01 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 45331210-1 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>					
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-04 ST - II	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
147 d.3.3	KNR-W 2-17 0156-01 ST-0	Nawietrzak ścienny okrągły 160 m3/h z grzałką	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.3.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia/ ST - O	Nasady dachowe hybrydowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
149 d.3.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia/ ST - O	Nasady dachowe fi 160 220m3/h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.3.3	KNR-W 2-17 0145-01 ST-0	Wyrzutnie dachowe fi 125 mm z pionowym wylotem powietrza ( z kominkiem )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
151 d.3.3	KNR-W 2-17 0145-01 ST-0	Wyrzutnie dachowe fi 160 mm z pionowym wylotem powietrza ( z kominkiem )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.3.3	KNR-W 2-17 0141-05 analogia/ST- 0	Okap wentylacyjny nad kuchnią	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.3.3	KNR-W 2-17 0138-01 ST-0	Kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.3.3	KNR-W 2-17 0206-01 ST - 0	Wentylatory - do wentylacji w.c.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
155 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
156 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 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
<b>4.1 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICZY RN</b>					
157 d.4.1	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.4.1	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia rozdzielnic IP 65 ( zgodnie z rysunkiem )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 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 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICZY P.POŻ.</b>					
160 d.4.2	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.4.2	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia rozdzielnic zgodnie z rysunkiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 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
163 d.4.2	KNR 5-06 1609-06	Instalowanie wyłączników ppoż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.3 45310000-3 INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>					
164 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
165 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
166 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
167 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
168 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
169 d.4.3	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 40 W IP20	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
170 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
171 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
172 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Czujnik ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 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
174 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
175 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
176 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
177 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż zasilacza systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż sygnalizatora systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż kasownika	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż przycisku ciagnionego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4.3	KNR-W 2-17 0206-01 ST-0	Wentylatory - do wentylacji łazienek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
182 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>			
183 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
184 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
185 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
186 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</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 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 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
188 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) 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
189 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 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
190 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 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
191 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 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
192 d.4.5	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 4*1,5 mm2 / E 90 80,0	m m	 80,00	 80,00
<b>4.6 45310000-3 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>					
193 d.4.6	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel LgY 16mm2 24,0	m m	 24,00	 24,00
<b>4.7 45310000-3 KABEL DO ZASILANIA POMPOWNI</b>					
194 d.4.7	KNR-W 5-10 0101-01 ST - III	Ręczne układanie kabli YKXS 3*2,5 w rowach kablowych 70,0	m m	 70,00	 70,00
<b>4.8 45310000-3 OGRZEWANIE BUDYNKU</b>					
195 d.4.8	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. podtynkowe 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
196 d.4.8	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych 230 , 16A , 2P+Z, IP 44 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
197 d.4.8	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 5*4 mm2 ( do kuchenki ) 15,0	m m	 15,00	 15,00
198 d.4.8	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*2,5 mm2 70,0	m m	 70,00	 70,00
199 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	 20,00
200 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	 4,00
<b>RAZEM</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 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	 1,00
202 d.4.8	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NAŚCIENNE O MOCY 500 W 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
<b>5 45312311-0 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
203 d.5	KNR-W 5-08 0608-07 ST - III/A1	Układanie bednarki w fundamentach - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 55,0	m m	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
204 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	 25,00
				RAZEM	25,00
205 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	 36,00
				RAZEM	36,00
206 d.5	KNR-W 5-08 0601-01 ST - III/A1	Montaż wsporników naciagowych 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
207 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 brzdach 25,0	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
208 d.5	KNR-W 5-10 1001-01 analogia/ ST - III/A1	Montaż puszek PO 200*200*165 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
209 d.5	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków rynnowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
210 d.5	KNR-W 5-08 0619-03 ST - III/A1	Montaż zacisków kontrolnych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
211 d.5	KNR-W 4-03 1205-03 ST - III/A1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
212 d.5	KNR-W 4-03 1205-04 ST - III/A1	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>6 45310000-3 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>					
213 d.6	KNNR 5 1101-11 ST-0	Konstrukcja do montażu paneli PV w gruncie 12,0	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
214 d.6	KNNR 5 0406-04 ST - 0	Montaż modułu fotowoltaicznego PV500 Wp na konstrukcji , montowanych na gruncie 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR 5-08 d.6 0403-10 ST - 0	Montaż INWERTER SIECIOWY 6,0KW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
216	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
217	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
218	KNR-W 5-08 d.6 0407-03 ST - III	Montaż wyłącznika p.poż. + przycisk	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
219	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewód solarny 6 mm2 wciągane do rur	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
220	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
221	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewody kabelkowe HDGS 3*1,5 mm2	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
222	KNR-W 5-08 d.6 0115-02 ST - III	Montaż korytek kablowych metalowych instalacyjnych	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
223	KNNR 5 d.6 0212-01 ST - III	Przewody LgY 16mm2	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
224	KNNR 5 d.6 0212-01 ST - III	Przewody LgY 6mm2	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
225	KNNR 5 d.6 0203-03 ST - III	Przewód UTP cat 6e	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
226	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
227	KNNR 5 d.6 1302-04 ST - 0	Badanie linii kablowej	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
228	KNNR 5 d.6 1305-01 ST - 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
229	KNNR 5 d.6 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
230 d.6	KNR-W 5-08 0614-02 ST - 0	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III  2*3,0	m  m	  6,00	  6,00
231 d.6	KNR 5 0602-03 ST - 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach FeZn 30*4  26,0	m  m	  26,00	  26,00
				RAZEM	26,00
7		<b>PRZYŁĄCZA</b>			
7.1	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE</b>			
232 d.7.1	KNR-W 2-01 0310-05 ST - V	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą 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	  89,28
233 d.7.1	KNR-W 2-01 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	  198,40
234 d.7.1	KNR-W 2-01 0222-01 ST - V	Zasypywanie 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	  84,32
235 d.7.1	KNR-W 2-18 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	  4,96
236 d.7.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 ST - V	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm  62,0	m  m	  62,00	  62,00
237 d.7.1	KNR-W 2-18 0802-01 ST - V	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
238 d.7.1	KNR-W 2-18 0213-01 ST - V	Zasuwa odcinająca z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
239 d.7.1	KNR-W 2-18 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	  1,00
240 d.7.1	KNR-W 2-18 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	  1,00
241 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	  1,00
				RAZEM	1,00
7.2	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
242 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	  57,16
				RAZEM	57,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 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	m <sup>3</sup>		
		57,16-16,64	m <sup>3</sup>	40,52	
				RAZEM	40,52
244 d.7.2	KNR-W 2-18 0511-03 ST - V	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		52,0*0,8*0,40	m <sup>3</sup>	16,64	
				RAZEM	16,64
245 d.7.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST - V	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		52,0	m	52,00	
				RAZEM	52,00
246 d.7.2	KNR-W 2-18 0517-02 ST - V	Studzienki kanalizacyjne systemowe " o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
247 d.7.2	KNR-W 5-10 0315-03 ST-0	Montaż przepustów rurowych DN250 1,0 m	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7.3</b>	<b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE</b>				
248 d.7.3	KNR-W 5-10 0316-02 ST - 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		133,0*0,70*0,40	m <sup>3</sup>	37,24	
				RAZEM	37,24
249 d.7.3	KNR-W 5-10 0303-01 ST - O	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		45,40	m	45,40	
				RAZEM	45,40
250 d.7.3	KNR-W 5-10 0101-02 ST - O	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych	m		
		145,0	m	145,00	
				RAZEM	145,00
251 d.7.3	KNR-W 2-18 0511-03 ST - O	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		133,0*0,4*0,20	m <sup>3</sup>	10,64	
				RAZEM	10,64
252 d.7.3	KNR-W 5-10 0317-02 ST - O	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		37,24	m <sup>3</sup>	37,24	
				RAZEM	37,24
<b>8 45233200-1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE opaska , podjazd pod budynek i stanowisko dla niepełnosprawnego</b>				
<b>8.1</b>	<b>OPASKA przy budynku</b>				
253 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	m <sup>2</sup>		
		16,0	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
254 d.8.1	KNR 2-31 0407-01 ST - IV	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
255 d.8.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		16,0	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
256 d.8.1	KNR 2-31 0511-02 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16,0	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>8.2</b>	<b>Podjazd do budynku (od północy) i stanowisko dla niepełnosprawnego</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 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	m <sup>2</sup>		
		84,0	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
258 d.8.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		84,0	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
259 d.8.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 ST - IV	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		84,0	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
260 d.8.2	KNR 2-31 0114-07 ST - IV	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		84,0	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
261 d.8.2	KNR 2-31 0403-03 ST - IV	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43,0	m	43,00	
				RAZEM	43,00
262 d.8.2	KNR 2-31 0511-03 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		84,0	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
<b>9 45233200-1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE dojazd i miejsca postojowe ( 2 miejsca)</b>					
263 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	m <sup>2</sup>		
		230,0	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
264 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - IV	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		230,0	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
265 d.9	KNR 2-31 0114-01 ST - IV	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		230,0	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
266 d.9	KNR 2-31 0114-07 ST - IV	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		230,0	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00
267 d.9	KNR 2-31 0403-03 ST - IV	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		115,0	m	115,00	
				RAZEM	115,00
268 d.9	KNR 2-31 0403-03 ST - IV	Krawężniki najazdowe	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
269 d.9	KNR 2-31 0511-03 ST - IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		230,0	m <sup>2</sup>	230,00	
				RAZEM	230,00