

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>KAPLICA CMENTARNA</b>			
1.1		<b>ROZBIÓRKA STAREJ KAPLICY</b>			
1 d.1. 1	KNZ 5/101/1	Całkowite rozebranie budynku fundamentów, ścian stropów, dachu, pokrycia dachowego, stolarki, posadzek, instalacje, itp. - wycena wskaźnikowa na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD - wartość kosztorysowa inwestycji - wskaźniki cenowe wg kubatury - WRAZ Z WYWOZEM, UTYLIZACJĄ,	m <sup>3</sup> k.b.		
		748	m <sup>3</sup> k.b.	748	
				<b>RAZEM</b>	<b>748</b>
1.2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2 d.1. 0121-02 2	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza całości inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.3. 1		<b>ROBOTY ZIEMNE:</b>			
3 d.1. 0206-05 3.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (16+16+1,2+1,2+1,2+1,2+5,8+5,8+5,8+5,8)*1,0*1,4 -20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84,00 -20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
4 d.1. 0218-03 3.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
5 d.1. 0501-02 3.1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
6 d.1. 0236-02 3.1	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.3. 2		<b>FUNDAMENTY - PODKŁAD BETONOWY POD ŁAWY, ŁAWY, ŚCIANY, WIENCE, ZBROJENIE:</b>			
7 d.1. 1101-01 z. 3.2 sz. 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu C12/15 (B-15) na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.  (6,35*2+2,80*2+4,35*2+5,40*2)*0,80*0,10 (3,9*5,3)*0,10 (1,60*2+1,22)*0,70*0,10 (1,74*0,95*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,02 2,07 0,31 0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,57</b>
8 d.1. 0202-01 3.2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20 (B-20), szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (6,15*2+2,10*2+1,30*4+2,95*2+4,70+4,3+4,3*2)*0,60*0,35 (1,705*2+1,42)*0,50*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,49 0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,34</b>
9 d.1. 0202-02 3.2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20 (B-20), szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (1,54*0,75*0,35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
10 d.1. 0207-01 3.2 0207-07	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (5,80*2+2,70*2+0,45*4+3,80*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,10</b>
11 d.1. 0207-01 3.2 0207-07	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 19 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2,035*2+1,75)*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,67</b>
12 d.1. 0207-01 3.2 0207-07	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z betonu C16/20 (B-20) proste grubości 44 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,23*0,63)	m <sup>2</sup>	0,77	
				RAZEM	0,77
13 d.1. 3.2	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu C16/20 (B-20) na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		(2,035*2+1,75)*0,19*0,25	m <sup>3</sup>	0,28	
		(1,23*0,44*0,25)	m <sup>3</sup>	0,14	
				RAZEM	0,42
14 d.1. 3.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne z betonu C16/20 (B-20) na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(5,80*2+2,70*2+0,45*4+3,80*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	2,79	
				RAZEM	2,79
15 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm - siatka o oczkach 15x15 cm	t		
		(88,10*4+0,63*590)*0,395/1000	t	0,29	
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,44
16 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - wytyki	t		
		(0,50*120)*0,616/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
17 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
	ŁAWY	(7,35*2+2,70*2+1,30*4+3,55*2+5,30*2+2,25*2+1,54+4,3+4,3)*6*0,888/1000	t	0,31	
	WIEŃCE	(6,30*2+2,70*2+0,70*4+4,05*2+5,55+4,3+4,3*2)*6*0,888/1000	t	0,25	
				RAZEM	0,56
18 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - strzemiona	t		
	ŁAWY	(1,08*280)*0,222/1000	t	0,07	
	WIEŃCE	(0,88*240)*0,222/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,12
1.3. 3		<b>FUNDAMENTY - IZOLACJE POZIOME I PIONOWE ŁAW, ŚCIAN I WIEŃCÓW, IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN:</b>			
19 d.1. 3.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁAWY	(6,15*2+2,70*2+0,10*4+4,15*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,60	m <sup>2</sup>	26,76	
		(1,705*2+1,42)*0,50	m <sup>2</sup>	2,42	
		(1,54*0,75)	m <sup>2</sup>	1,16	
				RAZEM	30,34
20 d.1. 3.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁAWY	(6,15*2+2,70*2+0,10*4+4,15*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,60	m <sup>2</sup>	26,76	
		(1,705*2+1,42)*0,50	m <sup>2</sup>	2,42	
		(1,54*0,75)	m <sup>2</sup>	1,16	
				RAZEM	30,34
21 d.1. 3.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁAWY	(6,15*2+2,70*2+0,70*4+4,15*2+5,30*2+4,95+2,70*2+0,70*4+2,95*2+2,53*2+4,95+2,225*4+1,67+4,3+4,3*4)*0,35	m <sup>2</sup>	35,19	
	ŚCIANY Z WIEŃCAMI	(5,80*2+2,70*2+0,70*4+3,80*2+5,30*2+5,30*2+2,70*2+0,70*4+3,30*2+2,86*2+2,00*4+2,555+4,3+4,3*4)*0,88	m <sup>2</sup>	89,03	
				RAZEM	124,22
22 d.1. 3.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁAWY	(6,15*2+2,70*2+0,70*4+4,15*2+5,30*2+4,95+2,70*2+0,70*4+2,95*2+2,53*2+4,95+2,225*4+1,67+4,3+4,3*4)*0,35	m <sup>2</sup>	35,19	
	ŚCIANY Z WIEŃCAMI	(5,80*2+2,70*2+0,70*4+3,80*2+5,30*2+5,30*2+2,70*2+0,70*4+3,30*2+2,86*2+2,00*4+2,555+4,3+4,3*4)*0,88	m <sup>2</sup>	89,03	
				RAZEM	124,22
23 d.1. 3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrodur grub. 8 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY Z WIEŃCAMI	(5,96*2+2,70*2+0,70*4+3,80*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,88	m <sup>2</sup>	40,41	
				RAZEM	40,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 3.3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje przeciwwodne z folii izolacyjnej kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY Z WIEŃCAMI	$(5,96*2+2,70*2+0,70*4+3,80*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,88$	m <sup>2</sup>	40,41	
				RAZEM	40,41
25 d.1. 3.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej zwykłej poślizgowej - folia polietylenowa budowlana osłona, gr. 0,06-0,10 mm (folia zabezpieczająca przed uszkodzeniem folię kubełkową) na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY Z WIEŃCAMI	$(5,96*2+2,70*2+0,70*4+3,80*2+5,30+4,3+4,3*2)*0,88$	m <sup>2</sup>	40,41	
				RAZEM	40,41
1.3. 4		<b>ŚCIANY KONSTRUKCYJNE, WIEŃCE, STROP NAD PARTEREM, ZBROJENIE:</b>			
26 d.1. 3.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej nr 400 na lepiku na gorąco poziome ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		$(5,80*2+2,70*2+0,70*4+3,30*2+5,05+4,3+4,3*2)*0,35$	m <sup>2</sup>	15,52	
		$(2,035*2+1,75)*0,30$	m <sup>2</sup>	1,75	
		$(1,23*0,50)$	m <sup>2</sup>	0,62	
				RAZEM	17,89
27 d.1. 3.4	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 kl. 15 o grubości 25 cm na zaprawie cem-wap. M-5	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	$(5,80*2+2,70*2+0,70*4+3,30*2+5,05*2)*3,22-[(1,90*2,50)+(0,90*2,30)*2+(0,60*1,80)*8+(0,90*1,50)*2]$	m <sup>2</sup>	97,30	
		$(4,3+4,3)*3,0$	m <sup>2</sup>	25,80	
		$(5,80*3,35)*0,5*2-[(0,60*0,60*3,14)+(0,40*0,40*3,14)]$	m <sup>2</sup>	17,80	
		$(3,80*2,23)*0,5*2-(3,14*0,40*0,40)$	m <sup>2</sup>	7,97	
				RAZEM	148,87
28 d.1. 3.4	KNR 2-02 0131-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 kl. 15 o grubości 19 cm na zaprawie cem-wap. M-5	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	$(4,07*3,10)-(0,90*2,30)$	m <sup>2</sup>	10,55	
		$(4,07*3,35)*0,5$	m <sup>2</sup>	6,82	
				RAZEM	17,37
29 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1. 3.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		$(2,00+1,75)*3,35-(0,80*2,30)$	m <sup>2</sup>	10,72	
				RAZEM	10,72
32 d.1. 3.4	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
	POZ. N.1.1	Wsp. do R+S=1,50 za nadproża łukowe			
	NADPROŻE DRZWI	$(3,60*0,25*0,30)*2$	m <sup>3</sup>	0,54	
	0,90x2,30	$(1,40*0,25*0,20)*3$	m <sup>3</sup>	0,21	
	NADPROŻA OKIEN	$(0,95*0,25*0,20)*8$	m <sup>3</sup>	0,38	
	0,60x1,80	$(1,40*0,25*0,20)*2$	m <sup>3</sup>	0,14	
	NADPROŻA OKIEN	$(1,40*3,14)*0,25*0,20$	m <sup>3</sup>	0,22	
	0,90x1,50	$(1,00*3,14)*0,25*0,20*3$	m <sup>3</sup>	0,47	
	WITRAŻ				
	WITRAŻE + OKNO				
				RAZEM	1,96
33 d.1. 3.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie z betonu C16/20 (B-20) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,00*5,30)-(1,23*0,25) 4,5*5,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,29 26,10	
				RAZEM	36,39
34 d.1. 3.4	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		(4,07*0,19*0,25)	m <sup>3</sup>	0,19	
				RAZEM	0,19
35 d.1. 3.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		(5,80*2+2,70*2+0,70*4+3,30*2+5,05*2)*0,25*0,25 (4,3+4,3)*0,19*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,28 0,41	
				RAZEM	2,69
36 d.1. 3.4	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wap. M-5	m		
		7,40*5	m	37,00	
				RAZEM	37,00
37 d.1. 3.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie pustaków wentylacyjnych ceglami pełnymi kl. 20 grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem-wap. M-5	m <sup>2</sup>		
		(1,23*2+0,20*3)*7,40	m <sup>2</sup>	22,64	
				RAZEM	22,64
38 d.1. 3.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów (czapki kominowe) o średniej grubości 7 cm, beton C16/20 (B-20)	m <sup>2</sup>		
		(1,40*0,60)	m <sup>2</sup>	0,84	
				RAZEM	0,84
39 d.1. 3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - strop	t		
		(5,90*11+2,60*27+1,20*32)*2*0,616/1000 0,7	t t	0,21 0,70	
				RAZEM	0,91
40 d.1. 3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
	NADPROŻA	(3,60*6+1,40*4*3+0,95*4*8+1,40*4*2+4,40*4+3,15*4*3)*0,888/1000	t	0,12	
	WIENĆCE	(6,30*2+2,95*2+0,70*4+3,80*2+5,30*2+2,50+5,80)*6*0,888/1000	t	0,25	
	KRZYŻ	(3,50+2,00)*6*0,888/1000	t	0,03	
				RAZEM	0,40
41 d.1. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - strzemiona	t		
	NADPROŻA	(0,86*170)*0,222/1000	t	0,03	
	WIENĆCE	(0,88*240)*0,222/1000	t	0,05	
	CZAPKA	(1,40*6+0,60*12)*0,222/1000	t	0,00	
	KRZYŻ	(0,96*60)*0,222/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,09
1.3. 5		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE:			
42 d.1. 3.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(3,70*2+6,40*2+1,80*4)*0,14*0,14 (5,5+5,5+2,5+2,5)*0,14*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,54 0,31	
				RAZEM	0,85
43 d.1. 3.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(4,40*4+3,00*4+2,50*2+1,90*4+0,95*4+4,30*8+3,55*4+2,30*4+0,85*4)*0,08*0,20 (8*6,5)*0,08*0,20 (10*3,5)*0,08*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,72 0,83 0,56	
				RAZEM	3,11
44 d.1. 3.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(5,80*20+4,90*2+4,60*2+5,40*2)*0,08*0,20	m <sup>3</sup>	2,33	
				RAZEM	2,33
45 d.1. 3.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(6,10*4+2,75*4)*0,08*0,20	m <sup>3</sup>	0,57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3*2)*0,08*0,20	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,67
46 d.1. 0408-02 3.5	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - drewno strugane i nasyczone	m <sup>3</sup>		
		(3,10*30+2,60*12)*0,05*0,20	m <sup>3</sup>	1,24	
		(3,10*14)*0,05*0,20	m <sup>3</sup>	0,43	
				RAZEM	1,67
47 d.1. 0407-04 3.5	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - analogia - drewno strugane i nasyczone	m <sup>3</sup>		
		(1,50*4+0,60*2)*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	0,14	
				RAZEM	0,14
48 d.1. 0414-11 3.5	KNR 4-01	Montaż desek czołowych iglastych grub. 25 mm nasasyconych	m		
		2,70*2+0,70*4+2,00*2+0,90*2+5,80*4+4,30*4+2,00*4	m	62,40	
		5,05+5,05	m	10,10	
				RAZEM	72,50
49 d.1. 0410-04 3.5	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		(13,60*5,80)*2-[(5,60*4,30)*0,5*2+(2,45*1,90)*0,5*2]	m <sup>2</sup>	129,03	
		(0,70*4,30)*4+(2,80*4,30)*0,5*4+(1,23*2,00)*0,5*4	m <sup>2</sup>	41,04	
		(5*6)*2	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	230,07
50 d.1. 0517-02 3.5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów - montaż kontrłat z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,5 cm kl. II	m <sup>2</sup>		
		230,065	m <sup>2</sup>	230,07	
				RAZEM	230,07
51 d.1. 0517-01 3.5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		230,065	m <sup>2</sup>	230,07	
				RAZEM	230,07
52 d.1. 02 0512-01 3.5	KNR-W 2-	Pokrycie dachów - blacha gątowa z posypką	m <sup>2</sup>		
		230,065	m <sup>2</sup>	230,07	
				RAZEM	230,07
53 d.1. 02 0512-02 3.5	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą płaską na klik	m		
		13,60+1,23*2+3,50*2	m	23,06	
				RAZEM	23,06
54 d.1. 202 0539-01 3.5	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż gąsiorów	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
55 d.1. 0506-02 3.5	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej z posypką - analogia	m <sup>2</sup>		
	PASY POD I NADRYN- NOWE	(5,80*4+4,30*4+2,00*4+2,70*2+0,70*4+2,00*2+0,90*2)*0,28	m <sup>2</sup>	17,47	
	KOSZE	(2,70*2+0,70*4+2,00*2+0,90*2)*0,36	m <sup>2</sup>	5,04	
	CZAPKA	(6,10*4+2,75*4)*0,60	m <sup>2</sup>	21,24	
	KOMINO- WA	(1,60*0,70)	m <sup>2</sup>	1,12	
	KOMIN	(1,25*4+0,44)*0,36	m <sup>2</sup>	1,96	
		(6+6+5+5)*0,36	m <sup>2</sup>	7,92	
				RAZEM	54,75
56 d.1. 0508-03 3.5	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy płaskiej powlekanej z posypką - analogia	m		
		2,70*2+0,70*4+2,00*2+0,90*2	m	14,00	
		4,3+4,3	m	8,60	
				RAZEM	22,60
57 d.1. 0510-02 3.5	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy płaskiej powlekanej z posypką - analogia	m		
		3,50*6	m	21,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,00
58 d.1. 3.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej grub. 25 mm - analogia - podsiębitka dachowa  (5,80*4+4,30*4)*0,90+(1,80*2+2,00*2)*1,40+(1,23*2,00)*0,5*4 (5+5+6+6)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,92 11,00	
				RAZEM	62,92
59 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 20203-03	Podsiębitka dachowa z desek struganych oraz elementy ozdobne dachowe strugane - lakierowanie lakierobejcą na kolor ciemny brąz  (5,80*4+4,30*4)*0,90+(1,80*2+2,00*2)*1,40+(1,23*2,00)*0,5*4 (3,10*30+2,60*12)*0,50 (1,50*4+0,60*2)*0,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,92 62,10 4,03	
				RAZEM	118,05
60 d.1. 3.5	KNR 2-02 1218-02	Montaż typowych stopni kominiarskich dachowych do blach  4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1. 3.5	NNRNKB 202 0539-01	Montaż typowych ław kominiarskich do dachów krytych blachodachówką  1,2	m  m	  1,20	
				RAZEM	1,20
62 d.1. 3.5	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaki z PVC rur spustowych o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych  8	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.1. 3.5	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z pręta i śrubą rzymską na wysokości do drugiego pietra  (6,30*1,58)*2	kg  kg	  19,91	
				RAZEM	19,91
64 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 1016-07	Okno wylazowe dachowe fabrycznie wykończone 0,80x0,80 cm  1,00	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 1016-07	Wylaz stropowy z drabinką aluminiową fabrycznie wykończone 08x0,8  1,00	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 0533-05 P/A	Kopuła dachowa z krzyżem kaplicy cmentarnej (komplet)  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1. 3.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż barier śniegowych  38	m  m	  38,00	
				RAZEM	38,00
1.3. 6		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA:</b>			
68 d.1. 3.6	KNR-W 2- 02 1031-01	Drzwi drewniane dębowe dwuskrzydłowe pełne z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończona dębowe- analogia  (1,90*2,50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,50	
				RAZEM	9,50
69 d.1. 3.6	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane dębowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli dębowe - z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończone  (0,90*2,30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,14	
				RAZEM	4,14
70 d.1. 3.6	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli - z ościeżnicą, okuciami i zamkiem fabrycznie wykończone  (0,90*2,30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,14	
				RAZEM	4,14
71 d.1. 3.6	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynnik DLA CAŁEGO OKNA Uw<0.9 W(m2K), kolor zewnątrz i wewnątrz ciemny brąz (0,60*1,80)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90*1,50)*2	m <sup>2</sup>	2,70	
				RAZEM	11,34
72 d.1. 3.6	KNR 2-02 2103-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych granitowych- elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm - 8 szt, długości 0,70 m	m		
		8*0,7	m	5,60	
				RAZEM	5,60
73 d.1. 3.6	KNR-W 2- 02 1015-04	Montaż witraży sakralnych - określone w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
		(3,14*0,60*0,60)	m <sup>2</sup>	1,13	
		(3,14*0,40*0,40)*3	m <sup>2</sup>	1,51	
				RAZEM	2,64
1.3. 7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - TYNKI STROPU, ŚCIAN, MAŁOWANIE:</b>			
74 d.1. 3.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2,555*4+2,00*4)*3,22	m <sup>2</sup>	58,67	
		(5,30*3,52)*2+(5,30*3,35)*0,5*2	m <sup>2</sup>	55,07	
		(3,11*2+0,70*4+3,30*2+2,70*2)*3,35	m <sup>2</sup>	70,42	
		(3,30*2,15)*0,5*2	m <sup>2</sup>	7,10	
		(3,88+3,88+5,3+5,3)*3,05	m <sup>2</sup>	56,00	
				RAZEM	247,26
75 d.1. 3.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		12,6+20,6	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
76 d.1. 3.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		33,2	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
77 d.1. 3.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		247,24	m <sup>2</sup>	247,24	
				RAZEM	247,24
78 d.1. 3.7	KNR 2-02 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		33,20	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
79 d.1. 3.7	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		247,24	m <sup>2</sup>	247,24	
				RAZEM	247,24
80 d.1. 3.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		247,24	m <sup>2</sup>	247,24	
				RAZEM	247,24
81 d.1. 3.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		247,24	m <sup>2</sup>	247,24	
				RAZEM	247,24
82 d.1. 3.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(2,555*4+3,00*4)*2,00+(3,00*0,15)*6-(0,90*2,00)*3	m <sup>2</sup>	41,74	
	pom. 1,5 opaska przy umywalkach	3*1,5	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	46,24
83 d.1. 3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3. 8		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - SUFIT PODWIESZONY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 3.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej grub. 20 cm pomiędzy krokiewiami z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
85 d.1. 3.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
86 d.1. 3.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
87 d.1. 3.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF grub. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
88 d.1. 3.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
89 d.1. 3.8 sz. 5.1. 9917	KNR 2-02 1505-07 z.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m.  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
90 d.1. 3.8 sz. 5.1. 9917	KNR 2-02 1505-08 z.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Na wysokości 5 - 10 m.  (2,70+3,11+2,00)*5,30*2 (0,70*2,55)*4+(1,60*2,55)*0,5*4 (4,05+1,55)*0,5*1,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,79 15,30 19,04	
				RAZEM	117,13
1.3. 9		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI NA GRUNCIE:</b>			
91 d.1. 3.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 0-31,5 mm  83*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,45	
				RAZEM	12,45
92 d.1. 3.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi j.w.  12,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,45	
				RAZEM	12,45
93 d.1. 3.9 sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01 z.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 (B-15) z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie.  83,1*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,47	
				RAZEM	12,47
94 d.1. 3.9	KNR-W 2- 02 0504-01	Izolacja pozioma na wylewce z papy termozgrzewalnej jednowarstwowo  83,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,10	
				RAZEM	83,10



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1. 3.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
		83,10	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
96 d.1. 3.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		83,1	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
97 d.1. 3.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
		83,1	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
98 d.1. 3.9	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		83,1	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
99 d.1. 3.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzkową z pręta fi 3,5 mm oczka 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		83,1	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
100 d.1. 3.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi wzmacniającymi podłoża - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		83,1	m <sup>2</sup>	83,10	
				RAZEM	83,10
101 d.1. 3.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom.1,3, 1,4,	5,6+3,0	m <sup>2</sup>	8,60	
				RAZEM	8,60
102 d.1. 3.9	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki z płytek granitowych o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - analogia	m <sup>2</sup>		
	POM. 1.1; 1. 2; 1.5	49,9+4,0+20,6	m <sup>2</sup>	74,50	
				RAZEM	74,50
103 d.1. 3.9	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek granitowych o wym. 12.5x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		1,81+1,20+1,30+1,00+1,00*2+2,00+1,20+4,60+3,11*2+0,70*4+3,30*2+2,69*2+3,70+3,88+3,88+5,3+5,3	m	58,17	
				RAZEM	58,17
1.3. 10		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI NA STROPIE:</b>			
104 d.1. 3.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 grub. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom.1,2, 1,3 1,4, 1,5	4+5,6+3+20,6	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
105 d.1. 3.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		33,2	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
106 d.1. 3.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze i z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		33,2	m <sup>2</sup>	33,20	
				RAZEM	33,20
1.3. 11		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA:</b>			
107 d.1. 3.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi (fasadowe) grub. 15 cm - (pozycja zawiera zakres robót: wzmocnienie podłoża emulsją gruntującą, ułożenie płyt styropianowych, montaż dybli plastikowych z grzybkami, ułożenie siatki z włókna szklanego, ułożenie podkładowej masy tynkarskiej silikonowej, ułożenie tynku silikonowego)	m <sup>2</sup>		
		221	m <sup>2</sup>	221,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	221,00
108 d.1. 3.11	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
109 d.1. 3.11	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
110 d.1. 3.11	KNR 0-23 2611-03	Gruntowanie emulsją gruntującą ścian cokołu oraz pod okapem dachowym (ściany bez wyprawy elewacyjnej silikonowej)	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,00	
				RAZEM	0,00
111 d.1. 3.11	KNR 2-02 2102-02 9931-10 9931-11 WOKÓŁ DRZWI, OKIEN I WI- TRAŻY	Obramienia otworów okien, drzwi, bramy i witraży	m		
		(2,80*2+2,40*4)+(2,10*16+1,80*4)+(3,14*1,40)*0,20+(3,14*1,00)+(3,14*1)*3	m	69,44	
				RAZEM	69,44
112 d.1. 3.11	KNR 2-02 2101-01	Okladziny ścian z płyt prostokątnych kamiennych elewacyjnych z piaskowca w regularnych formach	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY	(0,70*4+4,00*2)*3,60+(4,00*2,45)*0,5*2-[(0,60*1,80)*4+(3,14*0,40*0,40)*2]	m <sup>2</sup>	43,36	
	ŚCIANY	(3,14*0,4)*2	m <sup>2</sup>	2,51	
	COKÓŁ	(5,30*2+6,00*2+2,70*2+0,25*6)*0,30-(1,90+0,90*2)*0,30	m <sup>2</sup>	7,74	
	KOMIN PO- NAD DA- CHEM	(1,33*2+0,44*2)*1,40	m <sup>2</sup>	4,96	
				RAZEM	58,57
113 d.1. 3.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(17+17+7+7)*3	m <sup>2</sup>	144,00	
				RAZEM	144,00
114 d.1. 3.11	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		144	m <sup>2</sup>	144,00	
				RAZEM	144,00
115 d.1. 3.11	KNR 2-02 2103-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych granitowych- elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm - 8 szt, długości 0,70 m	m		
		8*0,7	m	5,60	
				RAZEM	5,60
116 d.1. 3.11	KNR 5-08 0107-01	Rury PE twarde o śr. 20 mm układane p.t. na ścianie bez zaprawiania bruzd - do wprowadzenia przewodu odgromowego z pręta	m		
		5*4	m	20,00	
		4,1*4	m	16,40	
				RAZEM	36,40
117 d.1. 3.11	KNR 5-08 0403-02	Montaż puszek (skrzynek) do zabudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118 d.1. 3.11	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.3. 12</b>		<b>UTWARDZENIE PLACU</b>			
119 d.1. 3.12	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki i UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>		
		2150	m <sup>2</sup>	2 150,00	
				RAZEM	2 150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1. 3.12	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na - 50 cm Krotność = 1,67 2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
121 d.1. 3.12	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2150*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 075,00	
				RAZEM	1 075,00
122 d.1. 3.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 075,00	
				RAZEM	1 075,00
123 d.1. 3.12	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
124 d.1. 3.12	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm  2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
125 d.1. 3.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm  2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
126 d.1. 3.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża  236	m  m	  236,00	
				RAZEM	236,00
127 d.1. 3.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20  236*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,86	
				RAZEM	10,86
128 d.1. 3.12	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  236	m  m	  236,00	
				RAZEM	236,00
129 d.1. 3.12	KNNR 6 0113-04	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375  2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
130 d.1. 3.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 150,00	
				RAZEM	2 150,00
1.3. 13		<b>DROGA DOJAZDOWA</b>			
131 d.1. 3.13	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki i UTYLIZACJĄ  700-150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550,00	
				RAZEM	550,00
132 d.1. 3.13	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej  109	m  m	  109,00	
				RAZEM	109,00
133 d.1. 3.13	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  107	m  m	  107,00	
				RAZEM	107,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1. 3.13	KNR 2-31 0806-06	Rozebranie chodnika z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
135 d.1. 3.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
		krawężnik (0,15*0,30)*109	m <sup>3</sup>	4,91	
		obrzeża (0,08*0,30)*107	m <sup>3</sup>	2,57	
		kostka brukowa 180*0,06	m <sup>3</sup>	10,80	
				RAZEM	18,28
136 d.1. 3.13	KNR 4-04 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	18,27	
		18,27		RAZEM	18,27
137 d.1. 3.13	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na - 60 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	700,00	
		700		RAZEM	700,00
138 d.1. 3.13	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		700*0,6	m <sup>3</sup>	420,00	
				RAZEM	420,00
139 d.1. 3.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	420,00	
		420		RAZEM	420,00
140 d.1. 3.13	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		700-150	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
141 d.1. 3.13	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		700-150	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
142 d.1. 3.13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	550,00	
		700-150		RAZEM	550,00
143 d.1. 3.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20	m <sup>3</sup>		
		(107)*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m <sup>3</sup>	4,92	
				RAZEM	4,92
144 d.1. 3.13	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
145 d.1. 3.13	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki	m		
		157	m	157,00	
				RAZEM	157,00
146 d.1. 3.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		157*(0,20*0,20+0,35*0,15)	m <sup>3</sup>	14,52	
				RAZEM	14,52
147 d.1. 3.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		109	m	109,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,00
148	KNNR 6 d.1. 0113-04 3.13	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
149	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
150	KNNR 6 d.1. 0308-02 3.13	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 5 cm (warstwa wią- za)	m <sup>2</sup>		
		700-150	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
151	KNNR 6 d.1. 1005-07 3.13	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		700-150	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
152	KNNR 6 d.1. 0309-02 3.13	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		700-150	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
1.4		<b>INSTALACJE WOD - KAN,C.O. KANALIZACJA DESZCZOWA, SANITARNA, PRZYŁĄCZ WODOCIĄGO- WY</b>			
1.4. 1		<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>			
153	KNR-W 2- d.1. 15 0104-02 4.1 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25x3,2 mm w wykopie wraz z wypustem poza obręb budynku	m		
		1,80+3,50+0,70+5,00+7	m	18,00	
				RAZEM	18,00
154	KNR-W 2- d.1. 15 0104-01 4.1 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 16x2,2 mm w wykopie	m		
		0,50+2,50+0,50+0,50+1,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
155	KNR 0-34 d.1. 0101-04 4.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		1,80+3,50+0,70+6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
156	KNR 0-34 d.1. 0101-04 4.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		0,50+2,50+0,50+0,50+6	m	10,00	
				RAZEM	10,00
157	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 4.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,00+6	m	9,00	
				RAZEM	9,00
158	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 4.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00+6	m	8,00	
				RAZEM	8,00
159	KNR 4-01 d.1. 0339-03 4.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,00+6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
160	KNR 4-01 d.1. 0325-04 4.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		6,00+6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
161	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 4.1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00+2	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
162 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm - przy urządzeniach	szt.		
		5,00+3	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
164 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3,00+3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
165 d.1. 4.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 230V 2kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg zewnętrzny i wewnętrzny	m		
		1,80+3,50+0,70+0,50+2,50+0,50+0,50+5,00+6	m	21,00	
				RAZEM	21,00
167 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00+5,00+6	m	21,00	
				RAZEM	21,00
1.4. 2		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>			
168 d.1. 4.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		(4,50+1,50+3,00+3)*0,50	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
169 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,00+3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
170 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,50+3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
171 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny z wyjściem nad dach	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
172 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,50+3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
173 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
174 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		1,00+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
175 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4,00+2	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,00+2	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
177 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,00+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
178 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00+2	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
180 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.1. 4.2	KNR-W 2- 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00+3	m	5,00	
				RAZEM	5,00
182 d.1. 4.2	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,00+3	m	5,00	
				RAZEM	5,00
183 d.1. 4.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2,00+3	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4. 3		<b>Instalacja c.o., chłodnia</b>			
184 d.1. 4.3	KNR 2-15 0424-01	Grzejnik elektryczny moc 1000 W - kompletny dostawa montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.1. 4.3	KNR 2-15 0424-01	Grzejnik elektryczny moc 800 W - kompletny dostawa montaż	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.1. 4.3	KNR 2-15 0424-01	Grzejnik elektryczny moc 500 W - kompletny dostawa montaż	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
187 d.1. 4.3	KNR 2- 150424-01	Dostawa i montaż komora chłodniczej do przechowywania 2 ciał w trumnach - zgodne z obowiązującymi normami i przepisami prawa polskiego i unijnego.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 4		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
188 d.1. 4.4	KNR-W 2- 01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem	m³		
		197*1,8*1,2	m³	425,52	
	kanal fi 160 studnie re- wizyjne śr. 1000	4*(1,5*1,5*2,0)	m³	18,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zbiornik de- szczówki śr. 1500 mm	1*(4*4*3)	m <sup>3</sup>	48,00	
	studzienki fi 315	(12)*(0,5*0,5*1,5)	m <sup>3</sup>	4,50	
	wpust de- szczowy	(4)*(0,5*0,5*1,5)	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	497,52
189 d.1. 4.4	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn.160 * 6,5 SN8 (lita)	m		
		197	m	197,00	
				RAZEM	197,00
190 d.1. 4.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(197)*0,4	m <sup>2</sup>	78,80	
				RAZEM	78,80
191 d.1. 4.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
192 d.1. 4.4	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kpl o śr 315 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
193 d.1. 4.4	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 2,0m Krotność = 0,66	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
194 d.1. 4.4	KNR 2-18 0613-05	ZBIORNIK NA DZESZCZÓWKĘ szczelny z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.1. 4.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		197	m	197,00	
				RAZEM	197,00
<b>1.4. 5</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
196 d.1. 4.5	KNR-W 2- 01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
	kanal fi 160	204*1,8*1,2	m <sup>3</sup>	440,64	
	studnie re- wizyjne śr. 600	11*(1,5*1,5*1,8)	m <sup>3</sup>	44,55	
				RAZEM	485,19
197 d.1. 4.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek podsypkowy	m <sup>2</sup>		
		204*0,4	m <sup>2</sup>	81,60	
				RAZEM	81,60
198 d.1. 4.5	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		204	m	204,00	
				RAZEM	204,00
199 d.1. 4.5	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm z włazem typ ciężki	stud.		
		11	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
<b>1.4. 6</b>		<b>Przyłącz wodociągowy</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR-W 2- d.1. 01 0805-01 4.6	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ.słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem (40)*0,8*1,5	m <sup>3</sup>		
	przyłacza dn 40	(100)*0,8*1,5	m <sup>3</sup>	48,00	
	przyłacza dn 110		m <sup>3</sup>	120,00	
	hydranty	(1,0*1,0*1,5)*1	m <sup>3</sup>	1,50	
	studnie wodomierzowe	(2*2*1,8)*1	m <sup>3</sup>	7,20	
				RAZEM	176,70
201	KNR-W 2- d.1. 18 0108-01 4.6	Sieci wodociągowe - 40 PE, 100 RC SDR 11	m		
		85,8	m	85,80	
				RAZEM	85,80
202	KNR-W 2- d.1. 18 0108-03 4.6	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 PE, 100 RC SDR 11	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
203	KNR-W 2- d.1. 18 0517- 4.6 0101	Studnia wodomierzowa Dn1500 z zestawem wodomierzowym (zawory odcinające Dn25 - 2szt, wodomierz typ C Dn15 - 1szt, zawór antyskażeniowy typ EA Dn25 - 1szt)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
204	KNNR 4 d.1. 1119-03 4.6	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
205	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 4.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową - analogia	m		
		150+15	m	165,000	
				RAZEM	165,000
206	KNNR 4 d.1. 1606-01 4.6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		(100+85,5)/200	200m - 1 prób.	0,93	
				RAZEM	0,93
207	KNNR 4 d.1. 1612-01 4.6	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm - analogia Krotność = 2 (100+85,5)/200	odcinek		
			odcinek	0,928	
				RAZEM	0,928
208	KNNR 4 d.1. 1611-01 4.6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek		
		(100+85,5)/200	odcinek	0,928	
				RAZEM	0,928
209	KNR 2-18 d.1. 0501-03 4.6	Podsypka rurociągu o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(100+85,5)*0,40	m <sup>2</sup>	74,20	
				RAZEM	74,20
210	KNR 2-18 d.1. 0501-03 4.6	Kanały rurowe - opsypka piaskowa rurociągu o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,20+21,71+15,54+2,5+2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	17,98	
				RAZEM	17,98
211	KNR 2-18 d.1. 0802-01 4.6	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
212	KNR 2-15 d.1. 0118-02 4.6	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
213 d.1. 4.6	KNR-W 2-15 0134-09	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.1. 4.6	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.1. 4.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31,20-(2,928+4,387)	m <sup>3</sup>	23,89	
				RAZEM	23,89
216 d.1. 4.6	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		23,885	m <sup>3</sup>	23,89	
				RAZEM	23,89
217 d.1. 4.6	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		2,928+4,387	m <sup>3</sup>	7,32	
				RAZEM	7,32
1.4. 7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, FOTOWOLTAIKA			
1.4. 7.1		Roboty kablowe			
218 d.1. 4.7. 1	KNR 2-01 0702-0101	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,6 m	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
219 d.1. 4.7. 1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm <i>Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 50/42 mm</i>	m		
		poz.218	m	68	
				RAZEM	68
220 d.1. 4.7. 1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
		poz.218	m	68,00	
				RAZEM	68,00
221 d.1. 4.7. 1	KNR 5-10 0102-01	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej <i>Kabel YKY 0,61kV 5x16 RE mm2, ELPAR</i>	m		
		poz.218+6	m	74,00	
				RAZEM	74,00
222 d.1. 4.7. 1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV	m <sup>3</sup>		
		3*1,2*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,32
223 d.1. 4.7. 1	KNR 2-01 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.218	m	68,00	
				RAZEM	68,00
224 d.1. 4.7. 1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.1. 4.7. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci- nek		
		6	odci- nek	6,00	
				RAZEM	6,00
226 d.1. 4.7. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
227 d.1. 4.7. 1	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4. 7.2		<b>Zasilanie Tablic</b>			
228 d.1. 4.7. 2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
229 d.1. 4.7. 2	KNR 4-03 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
230 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
231 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce poliwinilowej - łączny przekrój żył do 24 cu, 40 al mm <sup>2</sup> . <i>Kabel sygnalizacyjny N2xH 5x16,00, TECHNOKABEL</i>	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
232 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce poliwinilowej - łączny przekrój żył do 24 cu, 40 al mm <sup>2</sup> . <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany YKXS 0,6/1kV 5x6,0 mm<sup>2</sup>,</i>	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
233 d.1. 4.7. 2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm.	m		
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
234 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		12+12	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
235 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Tablica TB-komplet</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>ZK - kaplica</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>ZK wyłącznik ppoż - komplet</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
238 d.1. 4.7. 2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 7.3		<b>OSPRZĘT</b>			
1.4. 7.3. 1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
239 d.1. 4.7. 3.1	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		poz.241*2	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
240 d.1. 4.7. 3.1	KNR AT-13 0108-04	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na stropie	szt.		
		poz.241	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
241 d.1. 4.7. 3.1	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
242 d.1. 4.7. 3.1	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
243 d.1. 4.7. 3.1	KNR 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur : rip 16, ris 16, rl 22 o średnicy do 47 mm, wykowane ręcznie na podłożu z cegły.	m		
		228	m	228,00	
				RAZEM	228,00
244 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
		poz.243	m	228,00	
				RAZEM	228,00
245 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce poliwinilowej-łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> . <i>Przewód kabelkowy miedziany, typ N2XH 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	m		
		192	m	192,00	
				RAZEM	192,00
246 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce poliwinilowej-łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> . <i>Przewód kabelkowy miedziany, typ N2XH 4x1,5 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
247 d.1. 4.7. 3.1	KNR-W 5- 05 1108-01	Układanie kabli w korytach kablowych ponad 2 m wysokości w jednym pomieszczeniu <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszkach.	szt.		
		206*2	szt.	412,00	
				RAZEM	412,00
249 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem <i>gniazda bryzgoszczelne</i>	szt.		
		30+1	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
250 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
251 d.1. 4.7. 3.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
1.4. 7.3. 2		<b>OPRAWY</b>			
252 d.1. 4.7. 3.2	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, podłoże: beton, mocowania na kołkach kotwiących, ilość mocowań 4	kpl.		
		(poz.253+poz.254+poz.255)*4	kpl.	64,00	
				RAZEM	64,00
253 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa zewnętrzna</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
254 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawatypu kinkiet IP44</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
255 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa typu kinkiet</i>	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
256 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa zwieszana</i>	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
257 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa zwieszana żyrandol</i>	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
258 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa AWARYJNA Y5</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.1. 4.7. 3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W <i>Oprawa AWARYJNA XS20+T</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 7.4		Instalacja nagłośnienia			
260 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych śle- pach otworach - miejsce montażu ściana lub strop.	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
261 d.1. 4.7. 4	KNR 4-03 1007-08	Ręczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60 mm.	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
262 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
263 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych <i>Gniazda głośnikowe</i>	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
264 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych - wzmacniaczy, odgałęźników <i>wzmacniacze, odgałęźniki - zgodnie z PT - SZ_1</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		4*22	m	88,00	
				RAZEM	88,00
266 d.1. 4.7. 4	KNR 5-07 0501-08	Uruchomienie i pomiary systemu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.1. 4.7. 4	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych, średnica kabla 5 mm.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
268 d.1. 4.7. 4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych, rodzaj podłoża ceglany.	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
269 d.1. 4.7. 4	KNR 5-06 0404-01	Instalowanie przełącznic naściennych linii - wzmacniacz antenowy - anal..	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.1. 4.7. 4	KNR 5-06 0404-01	Instalowanie zestawów anten telewizji naziemnej - analogia <i>przyłącze sygnałowe</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.1. 4.7. 4	KNR 5-06 0401-01	Instalowanie zestawów kablowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.</b> <b>7.5</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
272 d.1. 0203-03 z.o. 4.7. 2.4. 9905-12 5	KNR AT-57	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m - na wysokości 8-15 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.1. 0204-04 z.o. 4.7. 2.4. 9905-12 5	KNR AT-57	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m - na wysokości 8-15 m	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
274 d.1. 0401-02 4.7. 5	KNR AT-57	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy <i>inwerter 3-fazowy 6kW</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
275 d.1. 0401-06 4.7. 5	KNR AT-57	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
276 d.1. 0902-07 4.7. 5	KNR 5-05	Układanie przewodów izolowanych	m		
		14*1,8+22	m	47,20	
				RAZEM	47,20
<b>1.4.</b> <b>7.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
277 d.1. 0601-01 4.7. 6	KNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		18+17+8	m	43,00	
				RAZEM	43,00
278 d.1. 0615-06 4.7. analogia 6	KNR 5	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami <i>masz odgromowy</i>	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
279 d.1. 08 0606-03 4.7. 6	KNR-W 5-	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		4*6	m	24,00	
				RAZEM	24,00
280 d.1. 1303-03 4.7. 6	KNR 5-03I	Pomiary instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1,00	
				RAZEM	1,00