

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża budowlana</b>					
1		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 2 ) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM W PASIE COKOŁU</b>			
1	KNR 28-d.1 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagrun- towanie powierzchni 36.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				RAZEM	36.300
2	KNR 28-d.1 2621-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przy- klejenie płyt styropianowych o grubości 17 cm na ścianach - COKÓŁ 36.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				RAZEM	36.300
3	KNR 28-d.1 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikow.do ścian z betonu 250.00	szt		
			szt	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR 28-d.1 2623-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 36.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				RAZEM	36.300
5	KNR 202-d.1 0908-01	Wykonanie cokołu wys 60 cm -tynk mozaikowy 36.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.300	
				RAZEM	36.300
2		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 2.1 ) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MON- TAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ</b>			
6	KNR 401-d.2 0701-06	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków i obłożeń ceramicznych 4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 401-d.2 0620-06	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 401-d.2 0210-01	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 401-d.2 0349-02	Odkucia spękanych naroży 0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNR 401-d.2 0621-05	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją 20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 28-d.2 2620-01	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian 20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 401-d.2 0621-06	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne 20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 401-d.2 0307-01	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 401-d.2 0705-07	Wypełnienie wybrzdowań iniekcyjną mikrozaprawą cementową z plastyfi- katorem 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 401-d.2 0304-02	Odtworzenie spękanych naroży z zachowaniem technologii wykonania ele- mentów 0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
16	KNR 401-d.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 28-d.2 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profilii. Montaż lis- tew startowych 80.00	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
3		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 3 ) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM POWYŻEJ COKOŁU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 28-d.3 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagrun- towanie powierzchni 357.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.000	
				RAZEM	357.000
19	KNR 28-d.3 2621-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przy- klejenie płyt styropianowych o grubości 17cm na ścianach - 357.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.000	
				RAZEM	357.000
20	KNR 28-d.3 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Dodatkowe mocowanie płyt stropian. lub z wełny miner. za pomocą kołków plastikow. do ścian z betonu 2856.00	szt szt	 2856.000	
				RAZEM	2856.000
21	KNR 28-d.3 2623-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 357.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.000	
				RAZEM	357.000
22	KNR 28-d.3 2630-0101	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie 357.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.000	
				RAZEM	357.000
23	KNR-W d.3 202W-1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany 357.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.000	
				RAZEM	357.000
4		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 3.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ</b>			
24	KNR 401-d.4 0701-06	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 401-d.4 0620-06	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 401-d.4 0210-01	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 401-d.4 0621-05	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 28-d.4 2620-01	.Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 401-d.4 0621-06	Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 401-d.4 0307-01	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 401-d.4 0705-07	Wypełnienie wybrzdowań iniekcyjną mikrozaprawą cementową z plastyfi- katorem 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 401-d.4 0304-02	Naprawa uszkodzeń gzymsów wieńczących z zachowaniem technologii wykonania elementów 0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
				RAZEM	0.100
33	KNR 401-d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 401-d.4 0725-0401	Uzupełnienie ubytków w filarkach międzyokiennych 0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.100	
				RAZEM	0.100
35	KNR 28-d.4 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż lis- tew startowych 80.00	m m	 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 28-d.4 2621-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Ochro- na narożników wypukłych 400.00	m m	RAZEM 400.000	80.000 400.000
37	KNR 4011-d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 45.00	m m	RAZEM 45.000	45.000 45.000
38	KNKRB 2-d.4 0502-0101	Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm 45.00	m m	RAZEM 45.000	45.000 45.000
39	KNR 4011-d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy 40.00	m m	RAZEM 40.000	40.000 40.000
40	KNR 202-d.4 0510-0501	Rury spustowe z blachy powlekanej ,grubości 0,6 mm,okrągłe o średnicy 15 cm. 40.00	m m	RAZEM 40.000	40.000 40.000
41	KNR 202-d.4 1610-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 20 m. 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 300.000	300.000 300.000
42	AW d.4	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
5	<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 3 D ) PROJEKTOWANE WARSTWY ŚCIAN PONAD GRUNTEM - Powierzchni nie izolowanych termicznie</b>				
43	KNR 28-d.5 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagrun- towanie powierzchni 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000 4.000
44	KNR 28-d.5 2623-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000 4.000
45	KNR 28-d.5 2630-0101	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000 4.000
46	KNR-W d.5 202W-1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.000	4.000 4.000
6	<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 3D.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ</b>				
47	KNR 401-d.6 0701-06	Usunięcie spękanych i odspojonych tynków i obłożeń ceramicznych 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
48	KNR 4011-d.6 0620-06	Usunięcie spękanej zaprawy w spoinach 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
49	KNR 4011-d.6 0210-01	Wybrzdowanie spęknięć i zarysowań 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
50	KNR 4011-d.6 0307-01	Uzupełnienie i uszczelnienie szczelin nową zaprawą 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
51	KNR 4011-d.6 0705-07	Wypełnienie wybrzdowań iniekcyjną mikrozaprawą cementową z plastyfi- katorem 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
7	<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 4 ) PROJEKTOWANE WARSTWY POWIERZCHNI OŚCIEŻY</b>				
52	KNR 28-d.7 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" . Zagrun- towanie powierzchni 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 90.000	90.000 90.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.000
53	KNR 28-d.7 2623-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z e sztywnej pianki poliuretanowej grubości 2 cm na ościeżach 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
54	KNR 28-d.7 2623-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką .Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
55	KNR 28-d.7 2630-0101	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
56	KNR-W d.7 202W-1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną 90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
				RAZEM	90.000
8		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ( 7 ) DOCIEPLENIE STROPU POD NIEUŻYTKOWYM PODDASZEM</b>			
57	KNR-W d.8 202W-1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm 209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.000	
				RAZEM	209.000
58	KNR-W d.8 401W-0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków. 209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.000	
				RAZEM	209.000
59	KNR 202-d.8 0607-01	Izolacja z foli paroizolacyjnej PE 209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.000	
				RAZEM	209.000
60	KNR-W d.8 202W-0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.000	
				RAZEM	209.000
9		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ( 7.1) PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE PRZED MONTAŻEM I PO MONTAŻU ZASADNICZEGO ELEMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ</b>			
61	KNR-W d.9 401W-0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych 209.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.000	
				RAZEM	209.000
62	KNR 401-d.9 0108-11010812	Wywiezienie zdemontowanej podłogi drewnianej samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 6.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.500	
				RAZEM	6.500
10		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ( 9 ) INNE PROJEKTOWANE PRACE</b>			
63	KNR d.10 N003-0702-060	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				RAZEM	19.000
64	KNR 14-d.10 2011-07	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi głównych ciągów rozprowadzenia poziomego instalacji 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR 401I-d.10 1011-02	Rozbiórka pieców na paliwo stałe 7.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR 401I-d.10 1011-02	Rozbiórka leżaków z kanałami dymowymi 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
67	KNKRB 3-d.10 0303-02	wykonanie otworów w kominach 1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.300	
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	KNKRB 3-0302-02	Zamurowanie otworów w kominach	m <sup>3</sup>		
		1.30	m <sup>3</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
69 d.10	KNR 217-0140-03	Kratka wentylacyjna wywiewna z regulowaną przepustnicą i kierownicą 15x15 cm	szt		
		17.00	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
70 d.10	KNR 217-0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.10	KNNR N003-0303-010	Wykonanie przejść przez stropy 50 szt	m <sup>3</sup>		
		0.60	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
72 d.10	KNR-W 202W-2004-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.10	KNR-W 401W-0524-01	Demontaż i ponowny montaż poszycia z blachy trapezowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
74 d.10	KNNR N003-0405-010	Naprawa płyt żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				RAZEM	0.350
75 d.10	KNR-W 401W-0415-06	Wymiana podestów balkonowych	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
76 d.10	KNR 404I-0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm ( posadzka węzła )	m <sup>3</sup>		
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.10	KNKRB 1-0303-01	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.- 10m2 x 0,25	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
78 d.10	KNR 401-0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
79 d.10	KNR 401-0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
80 d.10	KNR-W 401W-0109-05	Przywóz żwiru samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
81 d.10	KNR-W 401W-0109-08	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyładowczymi ( dodatek za 10 km)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
82 d.10	KNKRB 2-1101-01	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - 10m2 x 0,1m	m <sup>3</sup>		
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.10	KNR 231-0308-03	Posadzka betonowa z betonu B-20 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.10	KNR202110 405	Obłożenie płytkami gres wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.10	KNR 4011-0304-02	Odtworzenie detali architektonicznych	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
86 d.10	KNR 4011-1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską	m <sup>2</sup>		
		2000.00	m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
87 d.10	KNNR N003-0605-040	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni,ścian -	m <sup>2</sup>		
		712.50	m <sup>2</sup>	712.500	
				RAZEM	712.500
88 d.10	KNNR N003-0605-040	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni sufitów -	m <sup>2</sup>		
		1962.00	m <sup>2</sup>	1962.000	
				RAZEM	1962.000
11		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH</b>			
89 d.11	KNR 401-0108-11010812	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		11.10	m <sup>3</sup>	11.100	
				RAZEM	11.100
90 d.11	KNR 404I-1107-03	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym -	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
91 d.11	KNR 404I-1107-04	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( 15 km )	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
92 d.11	AW	Utylizacja gruzu budowlanego 11,1m3 x 1,5 t=	t		
		16.65	t	16.650	
				RAZEM	16.650
93 d.11	AW	Utylizacja złomu stalowego	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża sanitarna</b>					
1		<b>ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEBICIA I BRUZY</b>			
1	KNNR	Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji ct- ( 0,2 x 0,2 x 0,3 )	m <sup>3</sup>		
d.1	N003-0303-010	x 15szt			
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNR-W	Zamurowanie przebić	szt		
d.1	401W-0325-0501				
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 401-	Wykucie bruzd pod instalacje	m		
d.1	0340-01				
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
4	KNNR	Zamknięcie bruzd po położeniu instalacji c.o.	m <sup>2</sup>		
d.1	N003-0602-010				
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
2		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA C.W.U.</b>			
5	KNR 4A-	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach	m		
d.2	0102-09	w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 32-40 mm			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W	Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 20 mm,	m		
d.2	215W-0112-01	na ścianach w budynkach			
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W	Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 25	m		
d.2	215W-0112-02	mm, na ścianach w budynkach			
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNNR	Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.2	N004-0404-03010	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR	Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 40 mm o połą-	m		
d.2	N004-0404-04010	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR-W	Punkty przesuwne na rurociągach dn 20 mm - analogia	szt		
d.2	215W-0409-04				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W	Punkty przesuwne na rurociągach dn 25 mm - analogia	szt		
d.2	215W-0409-05				
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W	Punkty przesuwne na rurociągach dn 32 mm - analogia	szt		
d.2	215W-0409-08				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W	Punkty przesuwne na rurociągach dn 40 mm - analogia	szt		
d.2	215W-0409-08				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 34-	Izolacja rurociągów dn 20 mm . grubość izolacji 10 mm	m		
d.2	0101-10				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNR 34-	Izolacja rurociągów dn 25 mm . grubość izolacji 15mm	m		
d.2	0101-19				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 34-d.2 0101-04	Izolacja rurociągów dn 32 mm . grubość izolacji 25m	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 34-d.2 0101-20	Izolacja rurociągów dn 40 mm Grubość izolacji 25mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR-W d.2 215W-0410-02	Szafka do rozdzielaczy to 5-7 obwodach,	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W d.2 215W-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w rurociągach z polipropylenu,o połączeniu sztywnym,dn 15	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 215-d.2 0408-0111	Zawór odcinający o średnicy 15 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 215-d.2 0112-02	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 215-d.2 0112-06	Zawór odcinający o średnicy 32 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W d.2 215W-0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR-W d.2 215W-0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach z PVC,o średnicy nominalnej 15 mm	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR d.2 N004-0128-020	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
26	KNR-W d.2 215W-0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
27	KNR d.2 N008-0118-050	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o średnicy 15 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W d.2 215W-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w rurociągach z polipropylenu,o połączeniu sztywnym,dn 15	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY WOD-KAN W WĘZLE CIEPLNYM</b>			
29	KNR 4A-d.3 0102-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach o średnicach nominalnych 15 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 401-d.3 0104-02	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR-W d.3 215W-0224-02	Montaż studzienki schładzającej z kręgów betonowych o średnicy 600mm m i głębokości 1.5 m,wewnątrz budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W d.3 401W-0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 19 x 0,4 x 0,15	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
33	KNR 201- d.3 0317-01	Wykopy liniowe o ścianach pion. gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą 19m x 0,5 x 0,4	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
34	KNR-W d.3 215W-0203-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR 401- d.3 0105-01	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
36	KNR 215I- d.3 0212-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 215I- d.3 0212-01	Kratki ściekowe o średnicy 100 mm-	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 215I- d.3 0220-01	Zlew żeliwny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR d.3 N004-0135-010	Zawory czepalne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA C.O.</b>			
40	KNR d.4 N004-0403-020	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
41	KNR 34- d.4 0101-19	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
42	KNR d.4 N004-0403-020	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNR 34- d.4 0101-19	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
44	KNR d.4 N004-0403-030	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNR 34- d.4 0101-19	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
46	KNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR d.4 N004-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR d.4 N004-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR d.4 N004-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR d.4 N004-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR d.4 N004-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR d.4 N004-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 215- d.4 0415-0101	Zawór grzejnikowy sterowalny	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR 215- d.4 0408-0111	Zawór odcinający przygrzejnikowo średnicy 15 mm	szt		
		84	szt	84.000	
				RAZEM	84.000
61	KNNR d.4 N004-0402-020	Rury przyłączone systemu zaciskanego dn 15 do grzejników	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
62	KNR-W d.4 215W-0410-01	Szafka rozdzielczo pomiarowa	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNR 215- d.4 0408-04	Zawór odcinający o średnicy 15 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 215- d.4 0408-04	Zawór odcinający o średnicy 25 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR d.4 N004-0530- 010	Odwodnienie	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNR-W d.4 215W-0140- 0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
67	AW d.4	Badania fizykochemiczne wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 215U- d.4 0307-01	Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x ( w nakładach robocizny modyfikacja R- x3)	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
69	KNR 215- d.4 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 215- d.4 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	AW d.4	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 WĘZŁ CIEPLNY</b>			
72	AW d.5	Dostawa i montaż Wężła ciepłego kompaktowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć ciepłownicza - przyłącze Etka 5</b>					
1		<b>ST 104 pkt.2 i 5 - PRZYŁĄCZE- Etka 5</b>			
1 d.1	KNR 201-0125-02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. 145.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.500	145.500
2	KNNR d.1 N001-0210-010	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 0,9m. Grunt kategorii I-III 152.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152.400	152.400
3	KNR-W d.1 401W-0109-05	Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
4	KNR-W d.1 401W-0109-08	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi ( dodatek za 10 km) 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
5	KNR 218- d.1 0501-01	Podsypka i obsypki piaskowe 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
6	KNR 401- d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. 5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	5.600
7	KNR 401- d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (10 KM) 5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	5.600
8	KNNR d.1 N001-0214-010	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II 146.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146.800	146.800
9	KNR 225- d.1 0417-01	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych 30.00	m m	30.000	30.000
10	KNR 225- d.1 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych 30.00	m m	30.000	30.000
11	KNR 401- d.1 0107-08	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
12	KNR-W d.1 219W-0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30.00	m m	30.000	30.000
13	KNR 220- d.1 0113-15	Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych 2.00	przej- ści przej- ści	2.000	2.000
14	KNR 220- d.1 0113-15	Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniających, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego 2.00	przej- ści przej- ści	2.000	2.000
15	KNR 220- d.1 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 40 mm. 66.60	m m	66.600	66.600
16	KNR 220- d.1 0509-03	Montaż kolan łukowych preizolowanych Dn 40 mm- 6.00	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 221- d.1 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim - Rozrzucenie uprzednio zdjętej warstwy humusu - analogia 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
18	KNR 221- d.1 0213-02	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Rozrzucenie uprzednio zdjętej warstwy humusu Dodatek za każdy następny 1 cm ( 13 cm ) 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
19	KNR 221- d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II 145.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.500	
				RAZEM	145.500
20	KNR 729- d.1 1303-05	Badania ultradźwiękowe doczołowych obwodowych złączy spawanych rurociągów 80/ 89,7mm, grubość ścianki 7,1 mm 20.00	złącze złącze	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR d.1 N004-1612-010	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1.00	200 m 200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 220- d.1 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchomienie odcinka sieci o długości 100 m 0.30	100 m 100 m	 0.300	
				RAZEM	0.300



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE</b>			
1	KSNR	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2	szt		
d.1	S009-0201-05				
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2	KSNR	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5 m2	szt		
d.1	S009-0201-06				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 403-	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A	szt		
d.1	1122-01				
		60	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNR 403-	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
d.1	1124-01				
		70	szt	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2</b>		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 TRASY KABLOWE</b>			
5	KNR 508-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.2	0803-01				
		70	szt	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	KNR 508-	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt		
d.2	0301-03				
		70	szt	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania-wysięgnik WW 50	szt		
d.2	0701-02				
		35	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNR 508-	Montaż korytek typu BAKS o szerokości 50 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
d.2	0705-07				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
9	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.2	1001-03				
		900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
10	KNR 512-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	0911				
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3</b>		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICA GŁÓWNA</b>			
11	KNR	Montaż Rozdzielniczy Głównej	szt		
d.3	N005-0405-090				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W	Montaż zbiorczej szyny ZSZPW Cu 70 mm2 na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 0,3 m - przez analogię	szt		
d.3	508W-0219-01				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 508-	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		
d.3	0614-02				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 508-	Montaż przewodów uziemiających	m		
d.3	0607-04				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 508-	Przewody podłączeń wyrównawczych	m		
d.3	0211-01				
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
16	KNR 508-	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
d.3	0619-06				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNNR N005-0405-090	Montaż Rozdzielnicz Administracyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNNR N005-0405-090	Montaż Rozdzielnicz Węzła	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNNR N005-0405-090	Montaż Rozdzielnicz Mieszkaniowej	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.4	AW	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>			
21 d.5	KNR 510-0117-04	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach - Złącze - Rozdzielnica RG	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.5	KNR 508-0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach - Rozdzielnica RG - Rozdzielnice obiektowe	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
6		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
23 d.6	KNNR N005-0209-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach - Przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24 d.6	KNNR N005-0209-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach - Przewód YKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
25 d.6	KNR 508-0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
26 d.6	KNR 508-0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
27 d.6	KNR 508-0209-0202	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 5 x 2,5 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>			
28 d.7	KNR 508-0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm <sup>3</sup> w cegle	szt		
		261	szt	261.000	
				RAZEM	261.000
29 d.7	KNR 508-0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
30 d.7	KNR 508-0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p.t. podwójnych 16 A	szt		
		125	szt	125.000	
				RAZEM	125.000
31 d.7	KNR 508-0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczelnych 16 A	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
32 d.7	KNR 508-0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 16 A 3- fazy	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNR 508-0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników Świecznikowych podtynkowych 10 A 41	szt		
			szt	41.000	
				RAZEM	41.000
34 d.7	KNR 508-0307-0501	Montaż na gotowym podłożu przycisków "światło" 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.7	KNR 508-0307-0501	Montaż na gotowym podłożu przycisków "dzwonek" 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
8		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
36 d.8	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetleniowa 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.8	KNR-W 403W-0608-09	Oprawa oświetleniowa 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
38 d.9	KNR 508-0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.9	KNR 508-0604-01	Montaż zwodu poziomego z drutu DFe/Zn fi 8mm na dachu budynku 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
40 d.9	KNR 508-0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem D DFe/Zn fi 8 mm 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
41 d.9	KNR 508-0607-04	Montaż przewodów uziemiających 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.9	KNR 508-0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.9	KNR 508-0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
10		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POMIARY I ODBIORY</b>			
44 d.10	KNR-W 403W-1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy 50	pomiar		
			pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
45 d.10	KNR 403-1205-05	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000



