

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ					
1		BUDYNEK ŚWIETLICY			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		11.42*11.14	m ²	127.22	
				RAZEM	127.22
3	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50*0.90+(11.42*2+9.74*2)*0.70*0.25	m ³	24.29	
				RAZEM	24.29
4	KNR 2-01 d.1. 0211-03 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50*0.90+(11.42*2+9.74*2)*0.70*0.25+11.42*11.14*0.15	m ³	43.37	
				RAZEM	43.37
5	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4km Krotność = 8	m ³		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50*0.90+(11.42*2+9.74*2)*0.70*0.25+11.42*11.14*0.15	m ³	43.37	
				RAZEM	43.37
1.2		FUNDAMENTY			
6	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50*0.10	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
7	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50*0.40	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 40.00*4*0.888/1000	t		
			t	0.14	
				RAZEM	0.14
9	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 40.00/0.30*1.32*0.222/1000	t		
			t	0.04	
				RAZEM	0.04
10	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(10.02*2+8.74*2)*0.50	m ²	18.76	
				RAZEM	18.76
11	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 2	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(9.24*2+9.52*2)*0.24*0.57	m ³	5.13	
				RAZEM	5.13
12	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(9.76+9.48)*2*0.57	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93
13	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(9.76+9.48)*2*0.57	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93
14	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(9.52+9.24)*2*0.24	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0602-10					
2		(9.52+9.24)*2*0.24	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
d.1. 0642-02		Płyta polistyrenowa grubości 5,0 mm	m ²	21.93	
2		(9.76+9.48)*2*0.57			
				RAZEM	21.93
17	KNR 2-02	Ścianki osłonowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1. 0120-01			m ²	22.16	
2	analogia	(9.86+9.58)*2*0.57			
				RAZEM	22.16
1.3		PODŁOŻA I POSADZKI			
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-07			m ³	16.70	
3		9.28*9.00*0.20			
				RAZEM	16.70
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-01		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	8.35	
3		9.28*9.00*0.10			
				RAZEM	8.35
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0607-01			m ²	83.52	
3		9.28*9.00			
				RAZEM	83.52
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 5cm	m ²	81.58	
3		6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
d.1. 1102-01			m ²	81.58	
3		6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
23	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dalsze 5cm	m ²		
d.1. 1102-03		Krotność = 5	m ²	81.58	
3		6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1. 1106-07		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0 mm	m ²	81.58	
3		6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
25	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1. 1118-01			m ²	81.58	
3		6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
26	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²		
d.1. 1118-08		Płytki gresowe nieszkliwione satyn. 30x30cm	m ²	81.58	
3	z.sz. 5.3.d	6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.14*2.90+2.90*2.00*2+1.00*0.12*4			
				RAZEM	81.58
27	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1. 1120-04			m	65.76	
3		(6.26+9.00+1.18+1.60+2.50*2+2.90*3+2.14+2.00*2)*2-1.00*10			
				RAZEM	65.76
28	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1. 1120-05		Płytki gresowe nieszkliwione satyn. 30x30cm	m	65.76	
3		(6.26+9.00+1.18+1.60+2.50*2+2.90*3+2.14+2.00*2)*2-1.00*10			
				RAZEM	65.76
1.4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I DZIAŁOWE			
29	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1. 0108-06					
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(10.00+9.00)*2*2.94-1.50*1.70*4-1.00*2.30*2-0.90*1.70*2$	m ²	93.86	
				RAZEM	93.86
30	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
d.1.	0132-03				
4		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
d.1.	0132-04				
4		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05	Belka nadprożowa L19/N-120 dł. 119 cm - 6szt.	m	36.00	
4		Belka nadprożowa L19/N-180 dł. 179 cm - 12szt. $1.80*3*4+1.20*3*4$			
				RAZEM	36.00
33	KNR 2-02	Dwuprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2 i 1/2x1 1/2 ceg.	m ³		
d.1.	0122-04				
4	analogia	$0.38*0.90*4.70$	m ³	1.61	
				RAZEM	1.61
34	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-07				
4	analogia	$4.00*4$	m	16.00	
				RAZEM	16.00
35	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
4		$(9.24-1.65+2.50+2.90*3)*3.13-1.00*2.10*4$	m ²	50.41	
				RAZEM	50.41
36	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12	Beton zwykły C16/20 (B-20)			
4	analogia	$(9.52+9.24)*2*0.24*0.24$	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane	t		
d.1.	0290-02	Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm			
4		$40.00*4*0.888/1000$	t	0.14	
				RAZEM	0.14
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm			
4		$40.00/0.25*0.80*0.222/1000$	t	0.03	
				RAZEM	0.03
1.5		TYNKI, OKŁADZINY I MALATUREY ŚCIENNE			
39	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym - podłoże z betonu komórkowego	m ²		
d.1.	2008-02				
5	analogia	$(6.26+9.00+2.90*2+2.00*2)*2*3.00-1.00*2.10*5-1.50*1.50*4$	m ²	130.86	
				RAZEM	130.86
40	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym - podłoże z betonu komórkowego	m ²		
d.1.	2008-06				
5	analogia	$1.50*3*4*0.10+1.00*2*0.10+2.10*2*0.10$	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
5		$(6.26+9.00+2.90*2+2.00*2)*2*3.00-1.00*2.10*5-1.50*1.50*4+1.50*3*4*0.10+1.00*2*0.10+2.10*2*0.10$	m ²	133.28	
				RAZEM	133.28
42	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-02				
5		$(6.26+9.00+2.90*2+2.00*2)*2*3.00-1.00*2.10*5-1.50*1.50*4+1.50*3*4*0.10+1.00*2*0.10+2.10*2*0.10$	m ²	133.28	
				RAZEM	133.28
43	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
5		$(1.39*2+2.50*2+2.90+2.14)*3.00-1.00*2.10*5$	m ²	27.96	
				RAZEM	27.96

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-12II d.1. 0829-06 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1.39*2+2.50*2+2.90+2.14)*3.00-1.00*2.10*5	m ² m ²	 27.96	
				RAZEM	27.96
45	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR-W 2-17 d.1. 0124-01 5 analogia	Kanały wentylacyjne z tworzyw sztucznych, prostokątne, 60x120 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
47	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - zestaw wentylacyjny z kratką wewn. i zewn. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		STROP I SUFIT			
48	KNR 2-02 d.1. 2007-03 6 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów metal. na stropach - mocowane do dźwigarów deskowych 9.00*9.28	m ² m ²	 83.52	
				RAZEM	83.52
49	KNR 2-02 d.1. 2006-04 6	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 9.00*9.28	m ² m ²	 83.52	
				RAZEM	83.52
50	KNR K-05 d.1. 0102-01 6 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej do dźwigarów deskowych 9.48*9.76	m ² m ²	 92.52	
				RAZEM	92.52
51	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr. 200mm 9.48*9.76	m ² m ²	 92.52	
				RAZEM	92.52
52	KNR 2-02 d.1. 0815-01 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.90*2.14+2.00*2.90*2	m ² m ²	 81.10	
				RAZEM	81.10
53	KNR 2-02 d.1. 1505-05 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.90*2.14+2.00*2.90*2	m ² m ²	 81.10	
				RAZEM	81.10
54	KNR 2-02 d.1. 1505-06 6	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 6.26*9.00+1.18*2.50+1.60*2.50+2.90*2.14+2.00*2.90*2	m ² m ²	 81.10	
				RAZEM	81.10
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
55	KNR 0-19 d.1. 1023-10 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - O1 1.50*1.50*4	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR 0-19 d.1. 1023-06 7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - O2 0.90*1.50*2	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
57	KNR 2 d.1. 0302-07 7 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników PCV podokiennik PCV biały szerokość 25 cm 1.60*4	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
58	KNR 4-01 d.1. 0321-01 7 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapety z blachy powlekanej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
59	Kalkulacja d.1. własna 7	Dostawa podokienników stalowych podokienniki z blachy powlekanej kolor szerokość 20cm 1.00*2+1.60*4	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
60	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 7 analogia	Ścianki wraz z drzwiami z laminatu kompaktowego 1.18*2.00	m ² m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
61	KNNR 2 d.1. 1104-01 7	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi jednoskrzydłowych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNNR 2 d.1. 1103-02 7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1 0.90*2.00*1	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
63	KNNR 2 d.1. 1103-01 7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z tulejami wentylacyjnymi lub kratką - D2 0.90*2.00*3	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
64	KNR 0-19 d.1. 1023-12 7 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV, ciepłe - Dz1 1.00*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
65	KNR-W 2-02 d.1. 1204-04 7 analogia	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2 Dz2 1.00*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
1.8		DACH			
66	KNR 2-02 d.1. 0405-04 8 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m - ze względu na skomplikowany układ konstrukcji dachowej należy zastosować dla RMS współczynnik zwiększający = 2,6 10.92*11.20	m ² m ²	122.30	
				RAZEM	122.30
67	KNR 2-02 d.1. 0410-01 8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 25.66*2+40.31*2	m ² m ²	131.94	
				RAZEM	131.94
68	KNR 2-02 d.1. 0501-01 8	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 25.66*2+40.31*2	m ² m ²	131.94	
				RAZEM	131.94
69	KNR K-05 d.1. 0104-03 8 analogia	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x50 mm 25.66*2+40.31*2	m ² m ²	131.94	
				RAZEM	131.94
70	KNR K-05 d.1. 0105-03 8 analogia	Montaż łat pod blachodachówkę przy rozstawie krokwi do 100 cm łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x50 mm 25.66*2+40.31*2	m ² m ²	131.94	
				RAZEM	131.94
71	NNRNKB d.1. 202 0535-04 8 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łatach Blachodachówka gr. blachy 0,55mm, prof.>40mm, pow. poliest 25.66*2+40.31*2	m ² m ²	131.94	
				RAZEM	131.94
72	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 8 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 2.68+7.20*4	m m	31.48	
				RAZEM	31.48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów (0.80*2+0.20*2+0.80*2+0.40*2)*0.30	m ² m ²	 1.32	 1.32
				RAZEM	1.32
74	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 11.20*2+10.92*2	m m	 44.24	 44.24
				RAZEM	44.24
75	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 8	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
76	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 8	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.50*4	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
77	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 8 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - pod dachem (0.20+0.55)*(10.92*2+11.20*2-0.60*4)	m ² m ²	 31.38	 31.38
				RAZEM	31.38
78	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 8	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm (0.20+0.55)*(10.92*2+11.20*2-0.60*4)	m ² m ²	 31.38	 31.38
				RAZEM	31.38
79	KNR-W 2-02 d.1. 1036-07 8	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna 11.20*2+10.92*2	m m	 44.24	 44.24
				RAZEM	44.24
80	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 8 analogia	Boazerie - lakierowanie dwukrotne. Drewnochron kolor (0.20+0.55)*(10.92*2+11.20*2-0.60*4)	m ² m ²	 31.38	 31.38
				RAZEM	31.38
1.9		ELEWACJA			
81	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie wieńca płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12cm 0.40*(10.00*2+9.72*2)	m ² m ²	 15.78	 15.78
				RAZEM	15.78
82	KNR 0-23 d.1. 2612-05 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu 0.40*(10.00*2+9.72*2)*4	szt szt	 63.10	 63.10
				RAZEM	63.10
83	KNR 0-23 d.1. 2611-03 9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwu-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3.34*(10.00*2+9.72*2)-1.50*1.50*4-0.90*1.50*2-1.00*2.10*2+0.15*(1.50*3*4+0.90*2*2+1.50*2+1.00*2+2.10*2*2)	m ² m ²	 121.08	 121.08
				RAZEM	121.08
84	KNR 0-23 d.1. 2612-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.34*(10.00*2+9.72*2)-1.50*1.50*4-0.90*1.50*2-1.00*2.10*2	m ² m ²	 115.83	 115.83
				RAZEM	115.83
85	KNR 0-23 d.1. 2612-07 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.15*(1.50*3*4+0.90*2*2+1.50*2+1.00*2+2.10*2*2)	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
86	KNR 0-23 d.1. 2612-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.34*4	m m	 13.36	 13.36
				RAZEM	13.36
87	KNR 0-23 d.1. 2612-09 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00*2+9.72*2-1.00*2	m	37.44	
				RAZEM	37.44
88	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	3.34*(10.00*2+9.72*2)-1.50*1.50*4-0.90*1.50*2-1.00*2.10*2+0.15*(1.50*3*4+0.90*2*2+1.50*2+1.00*2+2.10*2*2)	m ²	121.08	
9				RAZEM	121.08
89	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1, 5mm	m ²	115.83	
9		3.34*(10.00*2+9.72*2)-1.50*1.50*4-0.90*1.50*2-1.00*2.10*2		RAZEM	115.83
90	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1.	0931-03	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1, 5mm	m ²	5.25	
9		0.15*(1.50*3*4+0.90*2*2+1.50*2+1.00*2+2.10*2*2)		RAZEM	5.25
91	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową kolor	m ²		
d.1.	1519-01	farba silikatowa kolor	m ²	121.08	
9	analogia	3.34*(10.00*2+9.72*2)-1.50*1.50*4-0.90*1.50*2-1.00*2.10*2+0.15*(1.50*3*4+0.90*2*2+1.50*2+1.00*2+2.10*2*2)		RAZEM	121.08
92	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych desek zastawczych	m		
d.1.	0501-02	plyta żelbetowa 1000x500x100	m	42.12	
9	analogia	11.42*2+11.14*2-3.00		RAZEM	42.12
93	kalk. własna	Dostawa i wbudowanie żwiru gruboziarnistego na opaskę budynku, gr. 45cm	m ³		
d.1.	9	(11.42*2+9.74*2)*0.60*0.45	m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
1.10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
94	KNR 5	Przebijanie otworów w ścianach	szt		
d.1.	1209-05	20.00	szt	20.000	
10	analogia			RAZEM	20.000
95	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x1,5mm ² .	m		
d.1.	0209-02	450.00	m	450.000	
10				RAZEM	450.000
96	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x2,5 mm ²	m		
d.1.	0209-02	350.00	m	350.000	
10				RAZEM	350.000
97	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach. YDY 4x1,5 mm ²	m		
d.1.	0210-02	20.00	m	20.00	
10				RAZEM	20.00
98	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach. YDY 5x4 mm ²	m		
d.1.	0210-02	45.00	m	45.00	
10				RAZEM	45.00
99	kalk. własna	w.i.z. YKY 5x10 mm ² zasilanie z złącza pomiarowego	m		
d.1.	10	50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
100	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt		
d.1.	0301-08	60.00	szt	60.000	
10				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 5-08 d.1. 0302-01 10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe FI do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 21.00+10.00	szt szt	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
102	KNR 5-08 d.1. 0302-02 10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe FI do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 30.00	szt szt	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
103	KNR 5-08 d.1. 0307-02 10	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 5.00	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
104	KNR 5-08 d.1. 0307-04 10	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
105	KNR 5-08 d.1. 0307-03 10	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
106	KNR 5-08 d.1. 0307-02 10	Montaż przycisku ppoż. analogia 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
107	KNR 5-08 d.1. 0309-06 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 10.00	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
108	KNR 5-08 d.1. 0309-03 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach 12.00	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
109	KNR 5-08 d.1. 0309-08 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
110	KNR 5-08 d.1. 0502-04 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 30.00	kpl kpl	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
111	KNR 5 d.1. 0502-04 10	Oprawy oświetleniowe - MARS 236 36W IP20 ELGO (OKPWm) 8.00	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
112	KNR 5 d.1. 0502-04 10	Oprawy oświetleniowe - ELGO RASTRA 204PPE, 4 x FL 18, zamknięty raster paraboliczny, poprzeczki paraboliczne, moduł Aw 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
113	KNR 5 d.1. 0502-04 10	Oprawy oświetleniowe - AQUAR 236 T8 36W IP65 ELGO 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
114	KNR 5 d.1. 0502-02 10	Oprawy oświetleniowe - oprawa kierunkowa MULTIURAN 2 LED LUG 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
115	KNR 5 d.1. 0504-02 10	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - oprawy kompaktowa fluorescencyjna 2D BRIO 38 W IP 54 GE Lighting 3.00	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.1. 0504-02 10	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - oprawy kompaktowa fluorescencyjna 2D BRIO 21 W IP 54 GE Lighting	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
117	KNNR 5 d.1. 0504-02 10	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - oprawy ścienna żarowa OMEGA 60 IP 54 LENA	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNNR 5 d.1. 0504-02 10	Oprawy oświetleniowe - oprawy ścienna żarowa CAMEA 60 IP 54 LENA	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
119	KNNR 5-08 d.1. 0504-03 10	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Kinkiet zgodny z uwagami Inwestora	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNNR 5-08 d.1. 0404-01 10 analogia	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TR, wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłączeniem do instalacji	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.1. 1301-01 10	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		11.00	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
122	KNNR 5 d.1. 1301-02 10	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8.00	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
123	KNNR 5 d.1. 1303-01 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.1. 1303-02 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		10.00	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNNR 5 d.1. 1304-01 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.1. 1304-02 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNNR 5 d.1. 1303-03 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.1. 1303-04 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		7.00	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 5 d.1. 0202-02 10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach, i luzem - połączenie wyrównawcze	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-17 d.1. 0205-04 10	Montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji przewodowej - wentylator zapalany poprzez włączenie światła z opóźnionym czasem wyłączenia 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
132	KNR 5-08 d.1. 0815-12 10	Podłączenie silników w obudowie normalnej, za pomocą kabli 3-żyłowych. Podłączenie silników wentylatorów i regulatorów 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.11		INSTALACJE WODOCIĄGOWE WEWNĘTRZNE			
133	KNR 0-13 d.1. 0128-01 11 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm (PEX-Al-PEX) 15.40	m m	 15.40	 15.40
				RAZEM	15.40
134	KNR 0-13 d.1. 0128-01 11	Rurociągi o śr. 20 mm (PEX-Al-PEX) 13.60	m m	 13.60	 13.60
				RAZEM	13.60
135	KNR 0-13 d.1. 0128-02 11	Rurociągi o śr. 25 mm (PEX-Al-PEX) 2.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
136	KNR 0-13 d.1. 0128-03 11	Rurociągi o śr. 32 mm (PEX-Al-PEX) 2.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 11 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
138	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 11 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 10.00	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
139	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 11	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 20 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
140	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 11 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
141	KNR-W 2-15 d.1. 0123-02 11	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
142	KNR 2-15 d.1. 0112-01 11	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 13.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
143	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 11 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.142	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
144	KNR 2-15 d.1. 0112-01 11	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
145	KNR 2-15 d.1. 0114-01 11	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-15 d.1. 0115-02 11	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
147	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 11 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczne na podczerwień (wc dla niepełnosprawnych)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 2-15 d.1. 0115-02 11	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149	KNR INSTAL d.1. 0111-02 11	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR 2-15 d.1. 0112-02 11	Zawory przelotowe kulowe dn 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNR 2-15 d.1. 0112-04 11	Zawory przelotowe kulowe dn 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152	KNR 2-15 d.1. 0118-01 11	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR 2-15 d.1. 0112-02 11	Zawór antyskażeniowy typ EA 251 firmy DANFOSS SOCLA, DN20	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 2-15 d.1. 0120-02 11 analogia	Szafki wnękowe do wodomierza w ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 11	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.133+poz.134+poz.135+poz.136	m	33.00	
				RAZEM	33.00
156	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 11	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.155	m	33.00	
				RAZEM	33.00
157	KNR 0-34 d.1. 0101-10 11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.133	m	15.40	
				RAZEM	15.40
158	KNR 0-34 d.1. 0101-10 11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.134	m	13.60	
				RAZEM	13.60
159	KNR 0-34 d.1. 0101-11 11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.135	m	2.00	
				RAZEM	2.00
160	KNR 0-34 d.1. 0101-11 11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.136	m	2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
161	KNR 4-01 d.1. 0336-03 11 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
162	KNR 4-01 d.1. 0333-08 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
163	KNR 4-01 d.1. 0333-10 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR 4-01 d.1. 0324-04 11	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz.161	m	8.00	
				RAZEM	8.00
165	KNR 4-01 d.1. 0323-02 11	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.162	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
166	KNR 4-01 d.1. 0323-04 11	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12		INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNE			
167	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
168	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.80	m	12.80	
				RAZEM	12.80
169	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.30	m	1.30	
				RAZEM	1.30
170	KNR 2-15 d.1. 0205-02 12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach w bruzdach	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
171	KNR 2-15 d.1. 0205-04 12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
172	KNR 2-15 d.1. 0208-03 12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
173	KNR 2-15 d.1. 0208-05 12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
174	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 12 analogia	Wpusty ściekowe podłogowy z PP DN 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
175	KNR 2-15 d.1. 0217-02 12	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176	KNR 2-15 d.1. 0209-06 12	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
177	KNR 2-15 d.1. 0221-02 12	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półnogą Koło Nova Top 55x45cm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
178	KNR 2-15 d.1. 0221-01 12	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych Koło Nova Top Bez Barier 65x56 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR 2-15 d.1. 0220-05 12	Zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociekową ze stali nierdzewnej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 2-15 d.1. 0213-01 12	Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. Koło Nova Top z deską antibakteryjną z Duroplastu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. Koło Nova Top Bez Barier	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 12 I.03.00.00	Zlew gospodarczy w kotłowni	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNR 4-01 d.1. 0333-08 12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
185	KNR 4-01 d.1. 0333-10 12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNR 4-01 d.1. 0339-03 12 analogia	Wykucie bruzd w ścianach dla instalacji kanalizacyjnej	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
187	KNR 4-01 d.1. 0324-04 12	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz.186	m	6.00	
				RAZEM	6.00
188	KNR 4-01 d.1. 0323-02 12	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.184	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
189	KNR 4-01 d.1. 0323-04 12	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNR 4-01 d.1. 0324-04 12	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.13		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ			
191	kalk. własna	Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku z rury PE o śr. 32mm z włączeniem do sieci wodociągowej oraz uzyskaniem niezbędnych dokumentów i protokołów odbiorowych od właściciela sieci	kpl		
d.1.	13	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
192	kalk. własna	Wykonanie przyłącza i kanalizacyjnego do budynku wraz z wbudowaniem na przyłączy studzienki kanalizacyjnej KS-1 o śr. 425mm z włączeniem do sieci kanalizacji sanitarnej oraz uzyskaniem niezbędnych dokumentów i protokołów odbiorowych od właściciela sieci	kpl		
d.1.	13	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
193	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach fundamentowych do przejść rur kanalizacyjnych i wodociągowych Rx1,5	szt.		
d.1.	0208-04		szt.	2.00	
13	analogia	2.00		RAZEM	2.00
				RAZEM	2.00
194	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt		
d.1.	0528-01		szt	2.00	
13	analogia	2.00		RAZEM	2.00
				RAZEM	2.00
1.14		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
195	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
d.1.	0128-01		m	52.60	
14	analogia	52.60		RAZEM	52.60
				RAZEM	52.60
196	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
d.1.	0128-01		m	5.40	
14		5.40		RAZEM	5.40
				RAZEM	5.40
197	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
d.1.	0128-02		m	9.00	
14		9.00		RAZEM	9.00
				RAZEM	9.00
198	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
d.1.	0128-03		m	6.00	
14		6.00		RAZEM	6.00
				RAZEM	6.00
199	KNR-W 2-15	Wstawienie trójnika o śr. 16/16/16 mm z mosiądzu	szt.		
d.1.	0430-01		szt.	4.00	
14	analogia	4.00		RAZEM	4.00
				RAZEM	4.00
200	KNR-W 2-15	Wstawienie trójnika o śr. 20/16/16 mm z mosiądzu	szt.		
d.1.	0430-01		szt.	4.00	
14	analogia	4.00		RAZEM	4.00
				RAZEM	4.00
201	KNR-W 2-15	Wstawienie trójnika o śr. 25/16/20 mm z mosiądzu	szt.		
d.1.	0430-03		szt.	2.00	
14	analogia	2.00		RAZEM	2.00
				RAZEM	2.00
202	KNR-W 2-15	Wstawienie trójnika o śr. 32/20/25 mm z mosiądzu	szt.		
d.1.	0430-04		szt.	2.00	
14	analogia	2.00		RAZEM	2.00
				RAZEM	2.00
203	KNR-W 2-15	Wstawienie trójnika o śr. 25/16/25 mm z mosiądzu	szt.		
d.1.	0430-03		szt.	2.00	
14	analogia	2.00		RAZEM	2.00
				RAZEM	2.00
204	KNR-W 2-15	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-01		kpl.	8.00	
14	analogia	8.00		RAZEM	8.00
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNNR 4 d.1. 0412-06 14	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
206	KNNR 4 d.1. 0411-04 14	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
207	KNNR-W 2-15 d.1. 0430-01 14: analogia	Śrubunek z gw. wewn. 15x3/4"	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
208	KNNR-W 2-15 d.1. 0430-05 14 analogia	Mufa calowa redukcyjna 1 1/2"w - 1"w	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
209	KNNR-W 2-15 d.1. 0430-03 14 analogia	Złączka w/z redukcyjna 1" - 3/4"z	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
210	KNNR 4 d.1. 0418-06 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/400	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
211	KNNR 4 d.1. 0418-07 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/720	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
212	KNNR 4 d.1. 0418-07 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/400	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213	KNNR 4 d.1. 0418-07 14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1200	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
214	KNNR-W 2-15 d.1. 0412-02 14 analogia	Zawór DANFOSS odcinający RLV KS kątowy	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
215	KNNR 0-35 d.1. 0215-04 14	Głowice termostatyczne DANFOSS RTD 3120, zabezp., czujnik wbudowany	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
216	KNNR 0-34 d.1. 0101-10 14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.195	m		
			m	52.60	
				RAZEM	52.60
217	KNNR 0-34 d.1. 0101-10 14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.196	m		
			m	5.40	
				RAZEM	5.40
218	KNNR 0-34 d.1. 0101-07 14	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.197	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
219	KNNR 0-34 d.1. 0101-11 14	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.198	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 4 d.1. 0128-02 14	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.216+poz.217+poz.218+poz.219	m	73.00	
				RAZEM	73.00
221	KNNR 4 d.1. 0406-03 14	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
222	KNNR 4 d.1. 0406-05 14	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.220	m	73.00	
				RAZEM	73.00
223	KNR 0-35 d.1. 0231-05 14	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.214	szt.grz.	8.00	
				RAZEM	8.00
224	KNR 4-01 d.1. 0333-08 14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
225	KNR 4-01 d.1. 0323-02 14	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.224	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.15		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
226	KNR-W 2-15 d.1. 0503-01 15 analogia	Kotły stalowe wodne - dostawa i montaż z podłączeniem do kanału dymowego - kocioł na paliwo stałe UKS - 16 KW z dmuchawą i sterownikiem	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
227	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 15 analogia	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 30 dm ³ , naczynie otwarte, zespół przyłączeniowy i wieszak do naczynia	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
228	KNR 0-35 d.1. 0208-01 15	Pompa obiegowej UPS 25-40 GRUNGOS	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
229	KNR 0-35 d.1. 0216-04 15	Zawór zabezpieczenia termicznego SYR 3065	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNR 0-35 d.1. 0216-04 15	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 śr. nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
231	KNR 0-35 d.1. 0216-11 15	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
232	KNR 0-35 d.1. 0217-04 15	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
233	KNR 0-35 d.1. 0217-04 15	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
234	KNR 0-35 d.1. 0217-04 15	Zawór równoważący ZWR 25	szt.		
		1.00	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
235	KNR 0-35 d.1. 0217-02 15	Zawory kulowe przeletowe z kurkiem spustowym gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
236	KNR 4 d.1. 0516-01 15	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
237	KNR 4 d.1. 0515-03 15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
238	KNR 4-01 d.1. 1212-29 15	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.236+poz.237	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
239	KNR-W 2-02 d.1. 1517-01 15	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową poz.238	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
240	KNR-W 2-15 d.1. 0530-01 15	Termometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
241	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 15	Manometry montowane w gotowej tulei 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242	kalk. własna d.1. 15	Przegrody ogniowe dla rur wod-kan-c.o. przechodzących przez ściany kotłowni 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
243	kalk. własna d.1. 15	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244	KNR-W 2-15 d.1. 0517-02 15 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. - sprawdzenie , regulacja Instalacji, R=0,3 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
245	KNR 4-01 d.1. 0333-10 15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
246	KNR 2-17 d.1. 0146-01 15 analogia	Czerpnie ścienne prostokątne - nawlew o pow.min 300 cm3 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2		UTWARDZENIE TERENU			
247	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm (1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2+3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+ 3.25*5.00/2+180.00*0.10	m ² m ²	 399.63	
				RAZEM	399.63
248	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2	m ² m ²	 339.63	
				RAZEM	339.63
249	KNR 2-01 d.2 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2)*0.35+((1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2)*0.20+180.00*0.10*0.20$	m ³	130.87	
				RAZEM	130.87
250	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4km Krotność = 8 $(3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2)*0.35+((1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2)*0.20+180.00*0.10*0.20$	m ³ m ³	130.87	
				RAZEM	130.87
251	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $7.50+5.50+50.00+2.50+2.50+12.50+12.50+11.20+3.50+4.00+54.00+14.00$	m m	179.70	
				RAZEM	179.70
252	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2$	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
253	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4cm Krotność = 4 $(1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2$	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
254	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm kolorowa $(1.30+12.50+11.20+10.00)*1.2$	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
255	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2$	m ² m ²	339.63	
				RAZEM	339.63
256	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm $3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2$	m ² m ²	339.63	
				RAZEM	339.63
257	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm szara $3.50*9.00+(48.50+50.00)*5.00/2+10.75*5.00+3.25*5.00/2$	m ² m ²	339.63	
				RAZEM	339.63
258	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm $180.00*1.00$	m ² m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
259	KNR 2-01 d.2 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu $180.00*1.00$	m ² m ²	180.00	
				RAZEM	180.00