

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Parchaniu, gmina Dąbrowa Biskupia</b>					
1		<b>Roboty budowlane - budynek projektowany</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod	ha		
d.1.1	0112-01	objekty przemysłowe	ha	0.09	
		0.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-01	24.0*20.0	m <sup>2</sup>	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-02	cm ponad 15 cm /do grubości 30cm/ Krotność = 3	m <sup>2</sup>	480.00	
		480.0<m2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-04	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /wykop obiektowy/ 24.0*20.0*1.10	m <sup>3</sup>	528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
5	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0303-02	<wykop pod ławy podjazdu dla nps>16.0*1.5*0.40	m <sup>3</sup>	9.60	
		<wykop pod ławy płyty wejścia głównego> 3.0*2.0*0.40	m <sup>3</sup>	2.40	
		<wykop/odkrycie ścian fundamentowych budynku istniejącego> 40.70*1.0*1.50 + 33.40*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	94.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.45</b>
6	KNNR 1	Dod. za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w gó-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0303-04	rę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3	m <sup>3</sup>	106.45	
		106.45<m3>			
				<b>RAZEM</b>	<b>106.45</b>
7	KNNR-W 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi z jednoczesnym zagęszczeniem -	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0504-05	kat. gr. I	m <sup>3</sup>	528.00	
		528.0<m3>			
		minus fundamenty	m <sup>3</sup>	-168.32	
		-( 48.0+36.45+15.26+68.61)<m3>	m <sup>3</sup>	94.45	
		94.45<m3>			
				<b>RAZEM</b>	<b>454.13</b>
8		Dostawa na budowę piasku kopanego do wykonania zasypki	m <sup>3</sup>		
d.1.1		454.13 <m3>	m <sup>3</sup>	454.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.13</b>
1.2		<b>Fundamenty betonowe i żelbetowe</b>			
9	KNNR 2	Podkłady betonowe grubości 10cm pod fundamenty z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1201-01		m <sup>3</sup>	48.00	
	analogia	480.0<m2>*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
10	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetow-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-01	141.88*2*0.40	m <sup>2</sup>	113.50	
		15.10*0.40	m <sup>2</sup>	6.04	
		14.80*2*1.45	m <sup>2</sup>	42.92	
		6.12*2*1.0	m <sup>2</sup>	12.24	
		13.92*2*1.80	m <sup>2</sup>	50.11	
		11.50*2*1.20	m <sup>2</sup>	27.60	
		14.0*0.25	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.91</b>
11	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do	t		
d.1.2	0104-04	14 mm	t	0.75	
		0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14	t		
d.1.2	0104-01	mm	t	0.30	
		0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
13	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-03	wymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	34.05	
		141.88*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	2.40	
		15.10*0.53*0.30	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>36.45</b>
14	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-01	miarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	4.02	
		14.89*0.20*1.35			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.92*0.25*1.80 23.0*0.25*1.20 6.12*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.26 6.90 1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.71</b>
15	KNNR 2 d.1.2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta pod zbiornik gazu 10.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 2 d.1.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm  63.40*0.38*1.37 103.95*0.25*1.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.01 35.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.61</b>
<b>1.3</b>		<b>Elementy betonowe i żelbetowe</b>			
17	KNNR 2 d.1.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych  1.0*5.06*2<słupy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.12</b>
18	KNNR 2 d.1.3 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców  3.49*1.24*1<podciąg> 156.98*0.24*2<wieńce>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.33 75.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.68</b>
19	KNNR 2 d.1.3 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie  8.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
20	KNNR 2 d.1.3 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych  6.04*0.63 6.04*0.34*3<szt> 6.08*0.12*2<szt> 4.70*0.80 4.70*0.48 3.50*0.62 3.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.81 6.16 1.46 3.76 2.26 2.17 0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.15</b>
21	KNNR 2 d.1.3 0101-06	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków - okapów  44.60*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.60</b>
22	KNNR 2 d.1.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm 2.10<ton>	t t	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
23	KNNR 2 d.1.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.70<tony>	t t	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
24	KNNR 2 d.1.3 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym wraz z okapem  (61.70+101.32)*0.24+0.24 44.60*0.85*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.36 4.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
25	KNNR 2 d.1.3 0109-06 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą  0.25*0.25*5.06*2<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
26	KNNR 2 d.1.3 0109-07	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą 3.49*0.25*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
27	KNNR 2 d.1.3 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - schody zewnętrzne wejścia głównego oraz do kotłowni 4.20*2.70*0.20 + 2.80*1.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
28	KNR-W 2-02 d.1.3 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0.85*0.55*4<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.87	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.55*1<sz>	m <sup>2</sup>	0.28	
		0.60*0.60*1<sz>	m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
29	NNRNKB 202 d.1.3 0230f-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem 2.40*6.04 + 3.50*21.06 + 3.50*6.68 + 2.80*3.08 + 3.20*3.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.07</b>
30	NNRNKB 202 d.1.3 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem 5.40*6.04*3 + 6.10*3.08 + 6.10*2.48 + 6.10*3.08 + 4.70*6.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.13</b>
31	KNNR 2 d.1.3 0112-05 analogia	Uzupełnienia stropów prefabrykowanych wylewkami żelbetowymi grubości 24 cm  20.15<m2>*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
32	KNNR-W 2 d.1.4 W0303-03 analogia	Ściany o grubości 40 cm z bloczków betonu komórkowego enegooszczędnego o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej (*z uwagi na brak norm dla grubości 40 cm zastosowano interpolację R 36,5/40 co daje współczynnik 0,9125) 61.70*3.23*0.40 minus otworu -(1.60*2.0*13<sz> + 1.20*2.0*5<sz> + 0.90*2.80*1<sz> + 1.80*3.0*1<sz>)*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	79.72	
			m <sup>3</sup>	-24.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.11</b>
33	KNR-W 2-02 d.1.4 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 101.32*3.45 minus otwory - 1.0*2.05*11<sz>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	349.55	
			m <sup>2</sup>	-22.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.00</b>
34	KNR-W 2-02 d.1.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm  12.0*3.45 minus otwory - 1.0*2.05*2<sz>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.40	
			m <sup>2</sup>	-4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.30</b>
35	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 40 cm  20	szk		
			szk	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
36	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm  11	szk		
			szk	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	KNNR 2 d.1.4 0306-06	Ściany i ścianki - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19  2.10*3*15<otw.> 1.70*3*5<otw.> 1.40*3*1<otw.> 2.30*3*1<otw.> 1.50*2*14<otw.>	m		
			m	94.50	
			m	25.50	
			m	4.20	
			m	6.90	
			m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.10</b>
38	KNNR-W 2 d.1.4 W0303-07	Ściany i ścianki z bloczków - ocieplenie wieńców  61.70*0.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.38</b>
39	KNR-W 4-01 d.1.4 0312-05 analogia	Rolka z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 2 ceg. poziomo pod wieńce zewnętrzne  61.70*0.50*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
40	KNR-W 4-01 d.1.4 0312-03 analogia	Rolka z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo pod wieńce wewnętrzne  101.32*0.24*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
41	KNNR 2 d.1.4 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z konglomeratu kamiennego szer. 40 cm 1.66*13<sz> + 1.26*5<sz>	m		
			m	27.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.88</b>
42	KNR 2-02 d.1.4 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych systemowych S+W  4.90*1<komin>	m		
			m	4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
43	KNR 2-02 d.1.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzyto-betonowych 2-przewodowych W	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.90*1<komin>	m	4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
44	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzyto-betonowych 4-przewodowych W	m		
d.1.4	0122-07	4.90*4<kominy>	m	19.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.60</b>
45	KNR 2-02	Obmurowanie kominów cegłą ceramiczną licówką ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0117-13	(0.96+0.48)*2*0.80*4<kominy>	m <sup>2</sup>	9.22	
	analogia	(0.60+0.48)*0.80*1<komin>	m <sup>2</sup>	0.86	
		(0.60+0.74)*0.80*1<komin>	m <sup>2</sup>	1.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.15</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty pokrywcze</b>			
46	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0507-02	9.50*23.20*2<połacie>	m <sup>2</sup>	440.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.80</b>
47	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekaney szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0505-01	<pas nadrynowy> 44.60*0.25	m <sup>2</sup>	11.15	
	analogia	<okap boczny> 19.0*0.25	m <sup>2</sup>	4.75	
		<kominy> 21.0*0.25	m <sup>2</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.15</b>
48	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekaney - rynny dachowe półokrągłe	m		
d.1.5	0505-05	22.30*2<połacie>	m	44.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.60</b>
49	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekaney - rury spustowe okrągłe	m		
d.1.5	0505-07	4.50*6< rur spustowych>	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
50	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.5	0152-02	19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
51	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy zgrzewalnej łąw i ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0618-03	<ławy zewnętrzne> 61.70*0.60	m <sup>2</sup>	37.02	
		<ławy wewnętrzne> 101.32*0.40	m <sup>2</sup>	40.53	
		<ławy ścianek działowych> 12.0*0.30	m <sup>2</sup>	3.60	
		<ściany fundamentowe zewnętrzne> 61.70*0.60	m <sup>2</sup>	37.02	
		<ściany fundamentowe wewnętrzne> 101.32*0.40	m <sup>2</sup>	40.53	
		<ławy ścianek działowych> 12.0*0.30	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.30</b>
52	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe łąw i ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0601-06	<ławy zewnętrzne> 61.70*0.60	m <sup>2</sup>	37.02	
		<ławy wewnętrzne> 101.32*0.40	m <sup>2</sup>	40.53	
		<ławy ścianek działowych> 12.0*0.30	m <sup>2</sup>	3.60	
		<ściany fundamentowe zewnętrzne> 61.70*1.60	m <sup>2</sup>	98.72	
		<ściany fundamentowe wewnętrzne> 101.32*1.60*2<pow.>	m <sup>2</sup>	324.22	
		<ławy ścianek działowych> 12.0*1.37*2<pow.>	m <sup>2</sup>	32.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.97</b>
53	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2, dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0618-02	<pow. użyt.> 10.24<m2>	m <sup>2</sup>	10.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.24</b>
54	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0618-03	<pow. użyt.> 317.37<m2>	m <sup>2</sup>	317.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.37</b>
55	KNZ-14 19-01	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi ze sztywnej pianki poliuretanowej płytami typu XPS 200-036 grub. 15 cm z podkładem tynkowym	m <sup>2</sup>		
d.1.6	analogia	<ściany fundamentowe zewnętrzne budynek nowy> 61.70*1.60	m <sup>2</sup>	98.72	
		<ściany fundamentowe zewnętrzne budynek istniejący> 37.0*2.0 + 33.40*1.0	m <sup>2</sup>	107.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.12</b>
56	KNNR-W 2	Izolacja z membramy kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	W0601-03	206.12<m2>	m <sup>2</sup>	206.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.12</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 2 d.1.6 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 200-036 <pow. użytk.> 327.61<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.61</b>
58	KNNR 2 d.1.6 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na plastycznym kleju bitumicznym, jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 100-036 <budynek nowy dach> 350.43<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.43</b>
59	KNNR 2 d.1.6 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS 100-036 - styropian spadkowy grubość od 5 do 43 cm <budynek nowy dach> 350.43<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.43</b>
60	KNZ-14 19-01 d.1.6 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi ze sztywnej pianki poliuretanowej płytami typu XPS 200-036 grub. 15 cm z podkładem tynkowym <ściany fundamentowe zewnętrzne budynek nowy> 61.70*1.60 <ściany fundamentowe zewnętrzne budynek istniejący> 37.0*2.0 + 33.40*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.72 107.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.12</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty tynkowe i okładziny</b>			
61	KNNR 2 d.1.7 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  <ściany zewnętrzne> 199.30<m2> <ściany wewnętrzne> 699.11<m2> <ścianki działowe> 82.80<m2> <minus otwory drzwiowe nietynkowane> - 58.80<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.30 699.11 82.80 -58.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.41</b>
62	KNNR 2 d.1.7 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  <stropy pow. użytk.> 327.61<m2> <podciąg> 3.50*1.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.61 4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.95</b>
63	KNNR 2 d.1.7 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej  <pom. 1.23> 7.32*2.03 <pom. 1.24> 7.40*2.03 <pom. 1.25> 19.32*2.03 <pom. 1.26> 6.14*2.03 <pom. 1.27> 18.98*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.86 15.02 39.22 12.46 38.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.09</b>
64	KNR 2-02 d.1.7 0815-04 analogia	Wewn gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach tynkowanych  922.41<m2> <minus płytki ściennie> - 120.09<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	922.41 -120.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.32</b>
65	KNR 2-02 d.1.7 0815-06	Wewn gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach tynkowanych  331.95<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	331.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.95</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
66	KNNR 2 d.1.8 1201-01	Podkłady betonowe grubości 15 cm  <pow. użytk.> 327.61<m2>*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.14</b>
67	KNNR 2 d.1.8 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm  <pow. użytk.> 327.61<m2> <budynek nowy dach> 387,58<m2> <budynek istniejący dach> 57,0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.61</b>
68	KNNR 2 d.1.8 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 10,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny  327.61<m2> - (12.44+38.75)<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.42</b>
69	KNNR 2 d.1.8 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8 327.61<m2> - (12.44+38.75)<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.42</b>
70	KNNR 2 d.1.8 1206-01	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną  276.42<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.42	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>276.42</b>
71	KNNR 2 d.1.8 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		276.42<m2>	m <sup>2</sup>	276.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.42</b>
72	KNNR 2 d.1.8 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe techniczne	m <sup>2</sup>		
		<kotłownia i pom. 1.26> 12.44<m2>	m <sup>2</sup>	12.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.44</b>
73	KNNR 2 d.1.8 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane	m <sup>2</sup>		
		<pomieszczenia w.c.> 38.75<m2>	m <sup>2</sup>	38.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.75</b>
74	KNNR 2 d.1.8 1209-04 analogia	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane	m <sup>2</sup>		
		pozostałe pomieszczenia			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
75	KNNR 2 d.1.8 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gres techniczny, powierzchnie pełne współczynnik do R=1,15	m <sup>2</sup>		
		schody do kotłowni oraz wejścia głównego 1.50*1.50+0.16*1.50*4<stopnie> + 4.20*1.80+0.16*4.20*4<stopnie>	m <sup>2</sup>	13.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.46</b>
76	KNNR 2 d.1.8 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gres techniczny, stopnice współczynnik do R=1,15	m <sup>2</sup>		
		schody do kotłowni oraz wejścia głównego 1.50*0.30*4<stopnie> + 4.20*0.30*4<stopnie>	m <sup>2</sup>	6.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>
77	KNNR 2 d.1.8 1209-05	Cokoliki docinane z płytek posadzkowych układanych na zaprawie klejowej	m		
		158.0	m	158.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Stalarka okienna i drzwiowa</b>			
78	KNR 0-19 d.1.9 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <okna o symbolu O1> 1.20*2.0*5<szt> <okna o symbolu O2> 1.60*2.0*13<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
			m <sup>2</sup>	41.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.60</b>
79	KNR 0-19 d.1.9 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna podawcze z parapetami	m <sup>2</sup>		
		1.80<m2>*1<szt>	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
80	KNNR 2 d.1.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obejmujących, wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.10*10<szt>	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
81	KNNR 2 d.1.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych <drzwi o symbolu D1> 0.90*2.05*10<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.45</b>
82	KNNR 2 d.1.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych z tulejami nawiewnymi <drzwi o symbolu D2> 0.90*2.05*4<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
83	KNR 0-19 d.1.9 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia <drzwi o symbolu D3> 1.90*2.80*1<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
84	KNR 0-19 d.1.9 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia <drzwi o symbolu Dz1> 1.90*2.80*1<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.9	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia  <drzwi o symbolu Dz2> 1.0*2.80*1<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
86 d.1.9	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi p-poz EI 30  1.10*2.10*1<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
87 d.1.9	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe, systemowe, fabrycznie wykończone z HPL.  <kabiny w.c.> (3.64+1.20*2)*1.90*2<kpl> <ścianki pisuarów> 1.0*1.90*3<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.95 5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.65</b>
<b>1.10</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
88 d.1.1 0	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania  <ściany tynkowane> 885.02<m2> <sufity tynkowane> 54.31<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  885.02 54.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.33</b>
89 d.1.1 0	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  <budynek nowy> 166.20<m2> + 16.35<m2> <budynek istniejący> 228.23<m2> + 38.40<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182.55 266.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.18</b>
<b>1.11</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych z elewacją</b>			
90 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <budynek istniejący> 84.80*3.50 - <otwory okienne i drzwiowe> (64.57+4.0<m2>) + 38.40<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.63</b>
91 d.1.1 1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi grubości 15 cm; metoda lekka; faktura nakrapiana nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach  <budynek nowy> 64.10*3.50 - <otwory okienne i drzwiowe> (50.64+7.42<m2>) <budynek istniejący> 84.80*3.50 - <otwory okienne i drzwiowe> (64.57+4.0<m2>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  166.29 228.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.52</b>
92 d.1.1 1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi grubości 3 cm; metoda lekka; faktura nakrapiana nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach  <budynek nowy> 109.0*0.15 <budynek istniejący> 128.0*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.35 38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.75</b>
93 d.1.1 1	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa z włókna szklanego  148.90*0.80	m  m	  119.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.12</b>
94 d.1.1 1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - listwy aluminiowe z siatką  273.0	m  m	  273.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.00</b>
95 d.1.1 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  26.80*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
96 d.1.1 1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne  28.60*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>
<b>1.12</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
97 d.1.1 2	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych oraz chodowe wejścia do kotłowni z rur stalowych nierdzewnych dn 40mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.10	m	21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
98	KNNR 2	Daszki wiszące o konstrukcji stalowej malowane proszkowo pokryte płytą poliwęglanową przezroczystą - nad dwoma wyjściami głównymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1301-06				
2		30.0<m2>	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
99	KNNR 6	Opaska przy budynku z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0112-06				
2	analogia	145.90*0.50	m <sup>2</sup>	72.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.95</b>
100	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gniazdach - ogrodzenie wysokości 180 cm z dwoma furtkami szerokości 100 cm	m		
d.1.1	1603-03				
2	analogia	34.60	m	34.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.60</b>
<b>1.13</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
101	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-05				
3		30.0<m2>	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
102	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03				
3		<utwardzenie kostką> 96.0<m2> <opaska> 145.90*0.50 <podjazd dla nps> 11.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.00 72.95 17.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.20</b>
103	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-04				
3		186.20<m2>	m <sup>2</sup>	186.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.20</b>
104	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 10 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm - grubość 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-01				
3	analogia	Krotność = 2 96.0 + 17.25<m2>	m <sup>2</sup>	113.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.25</b>
105	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0502-02				
3		113.25<m2>	m <sup>2</sup>	113.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.25</b>
106	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.1	0404-02				
3		<utwardzenie kostką> 42.0 <opaska> 146.0 <podjazd dla nps> 27.50	m m m	42.00 146.00 27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.50</b>
107	KNNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-03				
3	analogia	42.0 + 27.50	m <sup>3</sup>	69.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.50</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna z WLZ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja WLZ</b>			
108	KNNR 5 d.2.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka pomiarowa TL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNNR 5 d.2.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przyciski p.poz.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
111	KNNR 5 d.2.1 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		142	szt.	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
112	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		62	szt.	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
113	KNNR 5 d.2.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		80	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
114	KNNR 5 d.2.1 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		54.0	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
115	KNNR 5 d.2.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 4x10mm <sup>2</sup>	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
116	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		220.0	m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
117	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		40.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
118	KNNR 5 d.2.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonow - przewody 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		880.0	m	880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.00</b>
119	KNNR 5 d.2.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		120.0	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
120	KNNR 5 d.2.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonow - przewody NHXHX-FE 180/E90 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		45.0	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
121	KNNR 5 d.2.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
122	KNNR 5 d.2.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
123	KNNR 5 d.2.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
124	KNNR 5 d.2.1 0307-03	Łączniki dwubiegunowe hermetyczne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
125	KNNR 5 d.2.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
126	KNNR 5 d.2.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
127	KNNR 5 d.2.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
128	KNNR 5 d.2.1 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa ewakuacyjna jednostronna z modulem awaryjnym 3h i piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
129	KNNR 5 d.2.1 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa ewakuacyjna dwustronna z modulem awaryjnym 3h i piktogramem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
130	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa awaryjna 3W-E	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
131	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED IP66 60W 400K	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
132	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED NT IP44 20W 400K	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
133	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED 595x595 38W 400K	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
134	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED 395x395 38W 400K	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
135	KNNR 5 d.2.1 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED IP65 1W dwuzadaniowa z grzałką	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136	KNNR 5 d.2.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		33	miar	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
137	KNNR 5 d.2.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
138	KNNR 5 d.2.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		36	miar	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
139	KNNR 5 d.2.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	KNNR 5 d.2.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
141	KNNR 5 d.2.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
142	KNNR 5 d.2.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Lg 16mm <sup>2</sup>	m		
		76.0	m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
143	KNNR 5 d.2.2 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna główna wyrównawcza	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144 d.2.2	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, na rurach o średnicy 30mm - opaska uziemiająca 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
145 d.2.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 4	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
146 d.2.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy parkowe aluminiowe 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
147 d.2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu LED mocy 100W 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
148 d.2.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 40.0*0.30*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
149 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40.0	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
150 d.2.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
151 d.2.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
152 d.2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x6mm <sup>2</sup> 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
153 d.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 49.0	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
154 d.2.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 49.0	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
155 d.2.3	KNNR 5 0702-01 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka wstępna piaskiem grubości 25 cm ponad poziom przewodu 40.0*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
156 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - gruntem rodzimym 40.0*0.40*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
157 d.2.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
158 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacje wod - kan</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
160 d.3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 46.0*0.80*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.16</b>
161 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 46.0*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.68</b>
162 d.3.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
163 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36.0	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
164 d.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
165 d.3.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166 d.3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167 d.3.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem) 44.16<m3> - 3.68<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.48</b>
168 d.3.1		Dostawa na budowę materiału do zasyпки - piasek 44.16<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.16</b>
169 d.3.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19.0	m m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
170 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.0	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
171 d.3.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14.0	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
172 d.3.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
173 d.3.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
174 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175 d.3.1	KNNR 4 0208-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
176 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
177 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
178 d.3.1	KNNR 4 0211-04 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
179 d.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
180 d.3.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
181 d.3.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
182 d.3.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy 1-komorowe na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183 d.3.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
185 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla nps 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
186 d.3.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument porcelanowy 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
187 d.3.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
188 d.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
189 d.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla nps 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
190 d.3.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
191 d.3.1	KNNR-W 4-03 1017-09 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. do 20 mm i głębokości do 20 mm w gazobetonie 4	otw. otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
192 d.3.1	KNNR-W 4-03 1016-04	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr do 10 mm w ścianie 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
193 d.3.1	KNNR 5 1101-04 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania / uchwyty dka osób nps 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
194 d.3.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 48.50*1.0*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.60</b>
195 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 48.50*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNNR 1 d.3.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (piaskiem) 77.60<m3> - 4.85<m3>	m³ m³	72.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.75</b>
197		Dostawa na budowę materiału do zasyпки - piasek 72.75<m3>	m³ m³	72.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.75</b>
198	KNNR 4 d.3.2 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
199	KNNR-W 2-19 d.3.2 0301-06 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 47.0	m m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
200	KNNR-W 2-19 d.3.2 0302-02 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm - złączki przejściowe PE/FE dz63/dn50 mm 2	poł. poł.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
201	KNNR 4 d.3.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
202	KNNR 4 d.3.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.0	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
203	KNNR-W 2-15 d.3.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
204	KNNR 4 d.3.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 96.0	m m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
205	KNNR 4 d.3.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24.0	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
206	KNNR 4 d.3.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
207	KNNR 4 d.3.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
208	KNNR 4 d.3.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 29	szt. szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
209	KNNR 4 d.3.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
210	KNNR 4 d.3.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - do hydrantów 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
211	KNNR 4 d.3.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212	KNNR 4 d.3.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213	KNNR 4 d.3.2 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215 d.3.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 24.0	m m	 24.00	 24.00
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
216 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
217 d.3.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 140.0	m m	 140.00	 140.00
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
218 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 140.0	m m	 140.00	 140.00
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
219 d.3.2	KNR 0-35 0129-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm - woda zimna 48.0	m m	 48.00	 48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
220 d.3.2	KNR 0-35 0129-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm - woda zimna 12.0	m m	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
221 d.3.2	KNR 0-35 0129-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm - woda zimna 6.0	m m	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
222 d.3.2	KNR 0-35 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm - woda ciepła 48.0	m m	 48.00	 48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
223 d.3.2	KNR 0-35 0129-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm - woda ciepła 12.0	m m	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
224 d.3.2	KNR 0-35 0129-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm - woda ciepła 6.0	m m	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>Instalacje centralnego ogrzewania</b>			
4.1		<b>Kotłownia c.o.</b>			
225 d.4.1	KNNR 4 0501-02	Kotły zeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70kW - kocioł gazowy, wiszący 1	kocioł kocioł	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
226 d.4.1	KNR 2-17 0114-02 analogia	Czopuch ze stali kwasoodpornej 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
227 d.4.1	KNNR 4 0508-01 analogia	Pompa ciepła z zasobnikiem c.w.u. pojemności 200 dm <sup>3</sup> wspomagana panelem termodynamicznym 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
228 d.4.1	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229 d.4.1	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm 1.60	m m	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
230 d.4.1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa kotłowa 1 szt - pompy obiegowe c.o. 3 szt - pompa cyrkulacyjna c.w.u. q=0,5m <sup>3</sup> /h, h=1,5m 1 szt 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
231 d.4.1	KNNR 4 0525-03 analogia	Zawór mieszający dn 25 mm z napędem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
232 d.4.1	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.4.1	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
234 d.4.1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei - zakres 0 - 6 bar 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
235 d.4.1	KNNR 4 0526-05 analogia	Osadniki zeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 40 mm - filtroodmulnik 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
236 d.4.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
237 d.4.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór spustowy 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
238 d.4.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
239 d.4.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
240 d.4.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zawór kulowy odcinający 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNNR 4 d.4.1 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zawór kulowy odcinający 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
242	KNNR 4 d.4.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
243	KNNR 4 d.4.1 0146-01 analogia	Dostawa gaśnicy oraz koca gaśniczego 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
244	KNR-W 2-15 d.4.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych 8.00	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
245	KNR-W 2-15 d.4.1 0224-01 analogia	Studzienka schładzająca średnicy 600 mm z kręgów betonowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNR 2-17 d.4.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
247	KNNR 4 d.4.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
248	KNNR 4 d.4.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - przyłącze do budynku istniejącego 40.0	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
249	KNNR 4 d.4.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - odcinek kocioł/rozdzielacze 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
250	KNR 7-12 d.4.1 0103-04	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 9.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
251	KNR 7-12 d.4.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 9.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
252	KNR-W 7-12 d.4.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm 9.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
253	KNR-W 7-12 d.4.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm - dwukrotne 9.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
254	KNZ-15 28-05 d.4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
255	KNZ-15 29-05 d.4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym PVC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 40.0	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
256	KNZ-15 30-04 d.4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym PVC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja zewnętrzna preizolowana</b>			
257	KNNR 1 d.4.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 45.0*0.80*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
258	KNNR 4 d.4.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 45.0*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.4.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II (piaskiem) 36.0<m3> - 3.60<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
260 d.4.2		Dostawa na budowę materiału do zasypki - piasek 36.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
261 d.4.2	KNNR 4 2301-01	Montaż rur preizolowanych o śr. do 48,3/110 mm (gr. ścianki 2,6 mm) 86.0	m m	 86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
262 d.4.2	KNNR 4 2303-01	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr. do 48,3/110 mm (gr. ścianki 2,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 16	złącz. złącz.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
263 d.4.2	KNNR 4 2305-02	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr. rury osłonowej 110 mm i śr. zewn. rury stalowej 48,3 mm 4	muf. muf.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
264 d.4.2	KNNR 4 2309-06	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o śr. 110 mm 8	kol. kol.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
265 d.4.2	KNNR 4 2017-14	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm 4	prze- ście prze- ście	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
266 d.4.2	KNNR 0-10 0227-03	Prefabrykowane punkty stałe dla rur preizolowanych o śr. 42.4/110 mm przy płycie stabilizującej 170 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
267 d.4.2	KNNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr. do 150 mm 92.0	m m	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja z grzejnikami</b>			
268 d.4.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm z podłączeniem dolnym 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
269 d.4.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
270 d.4.3	KNNR 4 0412-06 analogia	Złączka zaciskowa do grzejnika z podłączeniem dolnym 34	szt. szt.	 34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
271 d.4.3	KNNR 4 0435-02 analogia	Główce termostatyczne zaworów grzejnikowych w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
272 d.4.3	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi PP stabi. ułożone w posadzce 102.0	m m	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
273 d.4.3	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi PP stabi. ułożone w posadzce 96.0	m m	 96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
274 d.4.3	KNNR 0-35 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm, śr. zewn. rurociągu 22 mm - woda ciepła 102.0	m m	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
275 d.4.3	KNNR 0-35 0129-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm, śr. zewn. rurociągu 28 mm - woda ciepła 96.0	m m	 96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Instalacje gazowe</b>			
276	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <przyłącze> 13.0*0.50*1.0 <uziom otokowy> 22.0*0.30*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.50 6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.10</b>
277	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13.0*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
278	KNNR 1 d.5 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II zasyпка wstępna grubości 20 cm ponad wierzch rury 13.0*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
279	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 6.60<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
280	KNNR 1 d.5 0202-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu z ukopu 6.50<m3> - 2.28<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
281	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość 5 km Krotność = 4 4.22<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
282	KNNR 4 d.5 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
283	KNNR 5 d.5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
284	KNNR 4 d.5 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych - zawór gazowy 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
285	KNNR 4 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych - zawór gazowy dn 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
286	S 219 1300-03 d.5 analogia	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
287	KNNR 4 d.5 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
288	KNR 7-12 d.5 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.6<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
289	KNR 7-12 d.5 0105-04	Odłuszczenie rurociągów 0.6<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
290	KNR-W 7-12 d.5 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 6<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
291	KNR-W 7-12 d.5 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne 6<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
292	KNNR 4 d.5 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		<b>Roboty remontowe - budynek istniejący</b>			
6.1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
293 d.6.1	KNNR 8 0517-01 analogia	Demontaż kotła centralnego ogrzewania wraz z urządzeniami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
294 d.6.1	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW na ścianie	m		
		18.0	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
295 d.6.1	KNNR 8 0103-06	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
296 d.6.1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18.0	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
6.2		<b>Roboty budowlane</b>			
297 d.6.2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.50*2.30*0.25*2<otw.>	m <sup>3</sup>	1.73	
		1.20*1.50*0.25*1<otw.>	m <sup>3</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
298 d.6.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(1.60*2.0*2<otw.> + 0.50*2.0)*0.40	m <sup>3</sup>	2.96	
		1.0*2.10*0.25*1<otw.>	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.49</b>
299 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		333.0<m2>	m <sup>2</sup>	333.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
300 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	333.00	
		333.0<m2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
301 d.6.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demolacyjne	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.3			
		<pomieszczenia nr 1.3 i 1.8>			
		59.54<m2>	m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
302 d.6.2	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m <sup>2</sup>		
		59.54<m2>	m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
303 d.6.2	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na plastycznym kleju bitumicznym, jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 100-036	m <sup>2</sup>		
		57.0<m2>	m <sup>2</sup>	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
304 d.6.2	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm - dach	m <sup>2</sup>		
		57,0<m2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
305 d.6.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		333.0<m2>	m <sup>2</sup>	333.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.00</b>
306 d.6.2	KNNR 2 0505-01 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> 73.0*0.25	m <sup>2</sup>	18.25	
		<kominy> 14.0*0.25	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.75</b>
307 d.6.2	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej - rynny dachowe półokrągłe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.0	m	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
308 d.6.2	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej - rury spustowe okrągłe 4.50*6< rur spustowych>	m m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
309 d.6.2	KNNR 3 0401-04 analogia	Rozebranie okładziny systemowej sufitów podwieszanych oraz jej ponowny montaż po założeniu docieplenia z częściową wymianą uszkodzonych płyt (częściowa wymiana płyt w ilości ^ 80 m2) 330.0	m <sup>2</sup> str. m <sup>2</sup> str.	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
310 d.6.2	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome ciepłe z wełny mineralnej grubości 15 cm układane na suchu jednowarstwowo 330.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
311 d.6.2	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej na suchu 330.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
312 d.6.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 200-036 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
313 d.6.2	NNRNKB 202 0618-03	(z. V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
314 d.6.2	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
315 d.6.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 10,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny pomieszczenia nr 1.3 i 1.8 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
316 d.6.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
317 d.6.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
318 d.6.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 59.54<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.54</b>
319 d.6.2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane <pomieszczenie nr 1.9> 38.75<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.75</b>
320 d.6.2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki docinane z płytek posadzkowych układanych na zaprawie klejowej 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
321 d.6.2	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej <pom. 1.9> 12.0*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.36</b>
322 d.6.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania <ściany tynkowane> 980.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	980.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.00</b>