

---

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO W WĄBRZEŹNIE - BUDYNEK 2  
ADRES INWESTYCJI : 87-200 Wąbrzeźno, ul. Wolności 44 dz. nr 662/4, obręb: 0001, AM-192  
INWESTOR : POWIAT WĄBRZESKI; NIP: 878-173-62-65  
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 44, 87-200 WĄBRZEŻNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Kosma Pazdaj  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2016

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek nr 2</b>					
1		<b>Budynek nr 2</b>			
1.1		<b>FUNDAMENTY</b>			
1 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach.  3.00*(2.79+5.61+2.34+4.01+3.41+3.49+4.01+2.3+1.7+2.1+3.31+2.79+6.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.480</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 0.80*1.00*(2.79+5.61+2.34+4.01+3.41+3.49+4.01+2.3+1.7+2.1+3.31+2.79+6.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.328</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.328</b>
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Osuszenie ścian metodą mikrofal, gr. śc. 0,4m  (31.62+13.70+2.39+2.9+25.22)	m m	75.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.830</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 0904-01	Uzupełnienie tynków wewn. wyk.ręcznie na ścianach płaskich  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.480</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc styrodur  1.00*(2.79+5.61+2.34+4.01+3.41+3.49+4.01+2.3+1.7+2.1+3.31+2.79+6.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
7 d.1.1	kalk. własna	Przepona pozioma płynem iniekcyjnym  75.83	m m	75.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.830</b>
8 d.1.1	kalk. własna	Izolacja ścian mineralna wodoszczelna Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
9 d.1.1	kalk. własna	Izolacja posadzki mineralna wodoszczelna poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
10 d.1.1	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne renowacyjne  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.480</b>
1.2		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.2.1		<b>PARAPETY</b>			
11 d.1.2	KNR 2-02 0506-01 .1	Parapety szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej  0.2*(0.35*4+1*6+1*1+0.7*1+0.47*3+1*5+1.44*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
1.2.2		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE+ CEGŁA</b>			
12 d.1.2	KNR 2-02 1604-01 .2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.300</b>
13 d.1.2	KNNR 3 0601-01 .2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach- całość tyn- ków zewnętrznych  49.40+16.00+36.00+51.40+43.50+32.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.300</b>
14 d.1.2	KNNR 2 1001-01 .2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii  poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.300</b>
15 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.300</b>
16 d.1.2	KNR 2-02 1505-10 .2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze wg dokumentacji projektowej powierzchni zewnętrznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m <sup>2</sup>	228.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.300</b>
17 d.1.2 .2	KNR 5-08 0508-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.1.2 .2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian z desek o szer. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1.2 .2	KNR AT-08 0101-01	Oczyszczenie powierzchni gładkich - cegła	m <sup>2</sup>		
		11.30+11.20*2+27.10+15+10	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
<b>1.3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
20 d.1.3	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni starej opaski	m <sup>2</sup>		
		0.5*(16.5+8+16.5+6.5+1.5)	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
21 d.1.3	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0.05	m <sup>3</sup>	1.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
22 d.1.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.75*0.05*poz.20	m <sup>3</sup>	0.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.919</b>
23 d.1.3	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
		0.75*49	m <sup>2</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
24 d.1.3	KNR 2-11 0414-02	Ułożenie obrzeży betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m		
		(2.79+5.61+2.34+4.01+3.41+3.49+4.01+2.3+1.7+2.1+3.31+2.79+6.3)	m	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
25 d.1.3	KNR 2-31 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
<b>1.4</b>		<b>DACH</b>			
26 d.1.4	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27 d.1.4	KNR 4-01 0504-02	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki ceramicznej karpiówki	m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	202.810	
		6.90*2*9.20+6.65*7.40+3.60*7.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.810</b>
28 d.1.4	KNR 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		6.90*2*9.20+6.65*7.40+3.60*7.40	m <sup>2</sup>	202.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.810</b>
29 d.1.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	202.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.810</b>
30 d.1.4	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką	m <sup>2</sup>		
		(6.90*2*9.20+6.65*7.40+3.60*7.40)	m <sup>2</sup>	202.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.810</b>
31 d.1.4	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m		
		7.40+9.20	m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
<b>1.5</b>		<b>STROP</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>P1</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.5 .1	KNR 9-02 0114-01 analogia	Ocieplanie od spodu stropu styropianem gr. 15 cm  16.74+31.74+22.54+13.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.690</b>
33 d.1.5 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  102.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.020</b>
34 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.020</b>
35 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.020</b>
36 d.1.5 .1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.020</b>
<b>1.5.2</b>		<b>P2</b>			
37 d.1.5 .2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm układane na suchu jednowarstwowo  100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
38 d.1.5 .2	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - folia paroizolacyjna  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
39 d.1.5 .2	KNR 4-01 0410-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
40 d.1.5 .2	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 90.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
41 d.1.6	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim (Przyjęto 50m) 100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42 d.1.6	KNR 4-03 1137-01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej w kanale z podłoża betonowego poz.41	szt.  szt.	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
43 d.1.6	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*4	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44 d.1.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej poz.43	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45 d.1.6	KNR-W 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie- drut DFe/Zn 8mm poz.41	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
46 d.1.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe- drut DFe/Zn 8mm poz.43	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47 d.1.6	kalk. własna	Rurka ochronna do przewodów instalacji odgromowej poz.43	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.6	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim o długości 1,0m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49 d.1.6	KNNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50 d.1.6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.1.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.1.6	kalk. własna	Przeniesienie instalacji elektrycznych, telewizyjnych oraz alarmowych w inne, niekolidujące z instalacją odgromową miejsce np. do wnętrza budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.1.6	KNNR 13-25 1005-03 analogia	Czyszczenie przewodów uziemiających	m		
		6*0.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.7</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
54 d.1.7	KNNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		2.10*1.00*2*0.38	m <sup>3</sup>	1.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.596</b>
55 d.1.7	KNNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
		2.10*4+1.00*2	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
<b>1.8</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
56 d.1.8 .1	KNNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - TRÓJSZYBOWA KONSTRUKCJA ZESPOŁONA WYPEŁNIONA ARGONEM	m <sup>2</sup>		
		3.60*3.05+3.30*2.95	m <sup>2</sup>	20.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.715</b>
57 d.1.8 .1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych identycznych do istniejących z ciepłym profilem	m <sup>2</sup>		
		1*1.25*2.05+1*1.10*2.05	m <sup>2</sup>	4.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.818</b>
58 d.1.8 .1	KNNR 3 0703-06 analogia	Wymiana istniejącej bramy na stalową	m <sup>2</sup>		
		1*2.20*2.60	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
<b>1.8.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
59 d.1.8 .2	KNNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana stolarki okiennej drewnianej na identyczną do istniejącej - TRÓJSZYBOWA KONSTRUKCJA ZESPOŁONA WYPEŁNIONA ARGONEM	m <sup>2</sup>		
		0.32*4+1.50*7+1.10*1+0.84+0.24*3+0.80*5+1.50+1.08	m <sup>2</sup>	21.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.020</b>
60 d.1.8 .2	kalk. własna	Odnowienie 3 barierok	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.9</b>		<b>POSADZKI</b>			
61 d.1.9	KNNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki	m <sup>3</sup>		
		(16.74+31.74+22.54+7.84+13.67)*0.20	m <sup>3</sup>	18.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.506</b>
62 d.1.9	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.61	m <sup>3</sup>	18.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.506</b>
63 d.1.9	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.62	m <sup>3</sup>	18.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.506</b>
64	d.1.9 kalk. własna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.63	m <sup>3</sup>	18.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.506</b>
65	KNR 2-02 d.1.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16.74+31.74+22.54+7.84+13.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.530</b>
66	KNR 2-02 d.1.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.530</b>
67	KNR 2-02 d.1.9 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.530</b>
68	KNR 2-02 d.1.9 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5 poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.530</b>
69	KNR 2-02 d.1.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.530</b>
<b>1.10</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE</b>			
70	KNR 4-01 d.1.1 0535-04 0 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.65+9.2+2.27+6+2.42+8.62	m		
			m	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
71	KNR 4-01 d.1.1 0535-06 0 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.5*4+1.7*2+3.4	m		
			m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
72	KNR 2-02 d.1.1 0509-04 0 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytan- cynk poz.70	m		
			m	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
73	KNR 2-02 d.1.1 0511-03 0 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy tytan- cynk poz.71	m		
			m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
<b>1.11</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
74	KNR 0-23 d.1.1 2613-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian 2.75*(7.15+6.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.163</b>
75	KNR 0-23 d.1.1 2613-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.163</b>
76	KNR 2-02 d.1.1 0808-01 1	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.163</b>
77	KNR 4-04 d.1.1 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km 30.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
78	KNR 4-04 d.1.1 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- dopełnienie do 5 km Krotność = 4 poz.77	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.1 1	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.77	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.12</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.12.1</b>		<b>RUROCIĄG</b>			
80 d.1.1 2.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		34.11*0.8	m <sup>2</sup>	27.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.288</b>
81 d.1.1 2.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.80*0.9	m <sup>3</sup>	24.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.559</b>
82 d.1.1 2.1	KNR 2-01 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		34.11*0.1*0.8	m <sup>3</sup>	2.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.729</b>
83 d.1.1 2.1	KNP 05 1210-01.01	Rurociągi c.o. z rur preizolowanych- układanie sprzętem ręcznym	m		
		34.11	m	34.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.110</b>
84 d.1.1 2.1	KNR 2-01 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		34.11*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	5.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.458</b>
85 d.1.1 2.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		34.11*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	16.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.373</b>
86 d.1.1 2.1	KNNR 6 0106-06	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		34.11*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	2.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.729</b>
87 d.1.1 2.1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		34.11*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	2.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.729</b>
88 d.1.1 2.1	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
		34.11*0.8*0.1	m <sup>2</sup>	2.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.729</b>
89 d.1.1 2.1	KNR 2-18 0618-06	Odtworzenie nawierzchni z brukowca	m <sup>2</sup>		
		36.75	m <sup>2</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
90 d.1.1 2.1	KNR 2-18 0906-03	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		179.74	m	179.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.740</b>
92 d.1.1 2.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany rurami c.o.	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.1 2.1	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94 d.1.1 2.1	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
95 d.1.1 2.1	KNR 0-31 0213-03	Naczynia wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.1.1 2.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.12.</b> <b>2</b>		<b>GRZEJNIKI</b>			
97 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 1000mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 800mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 920mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
101 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 1120mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 1200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.1.1 2.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	GRZEJNIK 720mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.13</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.13.</b> <b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.13.</b> <b>1.1</b>		<b>MONTAŻ INTALACJI ELEKTRYCZNEJ UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH</b>			
104 d.1.1 3.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
105 d.1.1 3.1.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów beto- nowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
116 d.1.1 3.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*9	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
117 d.1.1 3.1.3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - wypusty 1-fazowe	szt.		
		3*9	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>1.13. 1.4</b>		<b>POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
118 d.1.1 3.1.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1.1 3.1.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.13. 1.5</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>			
120 d.1.1 3.1.5	KNR 5-18 1602-05	Montaż listwy połączeń wyrównawczych lokalnych LSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.1.1 3.1.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej LY 6mm <sup>2</sup> poł. wyrównawcze	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122 d.1.1 3.1.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.1.1 3.1.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>