

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA</b>					
<b>1</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA PRZECIWWILG. I TERMICZNA STROPÓW I ŚCIAN FUND. -CAŁOŚĆ</b>			
1.1	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III  1.0*1.0*(30.52*2+12.93*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.900</b>
1.2	KNR-W 4-01 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  86.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.860</b>
1.3	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa  86.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.860</b>
1.4	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 86.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.860</b>
1.5	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - styrodur gr.5cm klejonych punktowo masą bitumiczną 86.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.860</b>
1.6	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 86.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.860</b>
1.7	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypywanie wykopów przy odkrywanych ścianach fundamentowych 82.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - strop pod dachem 29.02*11.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.408</b>
1.9	KNR-W 2-02 0612-03 + KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm poziome z płyt układanych na sucho  331.408	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.408</b>
1.10	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 32.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.12	KSNR 6 0502-02	Opaska z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce żwirowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.13	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 64	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA - CAŁOŚĆ</b>			
2.1	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 15 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły - tynk akrylowy (30.22*2+12.93*2)*3.92-1.15*1.95*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.416</b>
2.2	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 8 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk żywiczny cokół 86.3*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.780</b>
2.3	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 5.05*0.3*16+34*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 378.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 378.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.440</b>
2.5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 34.44/0.3+4*6.0	m m	 138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>
2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
2.7	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2.8	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.9	KNR-W 5-08 0621-02 analogia	Montaż osłon przewodów uziemiających w styropianie 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2.10	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych ze skrzynkami 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.11	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.12	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar · pomiar ·	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>45331110-0</b>	<b>KOTŁOWNIA - DLA CAŁOŚCI</b>			
3.1	KNR-W 2-15 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy o mocy 24 kW na paliwo stałe z podajnikiem ślimakowym - biomasa 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.2	KNRW 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze o poj. 18 l 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.3	KNR-W 2-15 0507-01	Podgrzewacz wody z podwójną węzownicą o pojemności 150 dm <sup>3</sup> z zaworami bezpieczeństwa i pompą ładującą węzownicę zasobnika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	KNRW 7-07 0101-01	Pompa obiegowa do co. 1	kpl kpl	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.5	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.6	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór trójdrogowy mieszający 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.7	KNR-W 2-15 0524-02 analogia	Zawór napełniania instalacji wody z zaworem antyskażeniowym 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.8	KNR-W 2-15 0524-02 analogia	Zmięczacz wody grzewczej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	KNR-W 2-15 0524-02 analogia	Reduktor ciśnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	KNR-W 2-15 0524-02	Odmulacz sieciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	KNR-W 2-15 0412-03	Regulator pogodowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.12	KNR-W 2-15 0412-03	Czujnik temperatury wew. i zewn.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.13	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.14	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 109.0*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
4.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4.4	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4.6	KSNR 6 0502-02	Chodnik, opaska i miejsca postojowe z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce żwirowej z wypełnieniem spoin piaskiem 109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4.7	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 66	m		
			m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
4.8	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - trawa do nawierzchni boiskowych 2kg/100m <sup>2</sup> 125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>