

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa i nadbudowa budynku przy ul. Lubomirskich, Przeworsk</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>			
1.1	KNR 4-01 535-2	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		689.12	m <sup>2</sup>	689.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.12</b>
1.2	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		99.83	m	99.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.83</b>
1.3	KNR 4-01 535-5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		39.6	m	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
1.4	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		63.85	m <sup>2</sup>	63.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.85</b>
1.5	KNR 4-01 430-3	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu, odstęp łat 16 cm	m <sup>2</sup>		
		689.12	m <sup>2</sup>	689.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.12</b>
1.6	KNR 4-01 430-6	Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		689.12	m <sup>2</sup>	689.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.12</b>
1.7	KNR 4-04 305-3	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce) przy gr. płyty do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		4.23	m <sup>3</sup>	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.23</b>
1.8	KNR 4-01 1305-2	Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys. do 140 mm - odcięcie belek wyburzanego stropu	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.9	KNR 4-01 313-4 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - demontaż belek stalowych stropu	m		
		Krotność = 0.6	m	19.50	
		19.5		<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
1.10	KNR 4-04 301-3	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr. do 15 cm - skucie posadzki betonowej	m <sup>3</sup>		
		2.75	m <sup>3</sup>	2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
1.11	KNR 4-01 211-3	Skucie nierówności betonu przy głęb. skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wylewka betonowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		442.51	m <sup>2</sup>	442.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.51</b>
1.12	KNR 4-01 804-7	Zerwanie posadzki cementowej - piwnica, gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
		33.05	m <sup>2</sup>	33.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.05</b>
1.13	KNR 4-04 301-1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		1.19	m <sup>3</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
1.14	KNR 4-01 607-7 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego gr. 18 cm - rozbiórka	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	29.86	
		29.86		<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
1.15	KNR 4-01 0607-08 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3	m <sup>2</sup>	29.86	
		29.86		<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
1.16	KNR 2-02 361-4 analogia	Płyty dachowe korytkowe - demontaż płyt WPS	element		
		Krotność = 0.6	element	14.00	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.17	KNR 4-01 1305-2	Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys. do 140 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 4-01 313-4 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - demontaż belek stalowych stropu Krotność = 0.6 17.08	m m	 17.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.08</b>
1.19	KNR 4-01 354-4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 37	szt szt	 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
1.20	KNR 4-01 354-3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 27	szt szt	 27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
1.21	KNR 4-01 354-5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 36.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.79</b>
1.22	KNR 4-01 354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 31.75	m m	 31.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.75</b>
1.23	KNR 4-04 303-2	Rozebranie ścian żelbetonowych o gr.do 30 cm 11.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.07</b>
1.24	KNR 4-04 302-1	Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm 4.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
1.25	KNR 4-01 212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody 7.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
1.26	KNR 4-04 305-2	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 15 cm - balkon 1.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
1.27	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian i wykucie otworów 170.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.41</b>
1.28	KNR 4-01 348-1	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 41.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.77</b>
1.29	KNR 4-01 350-1	Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach Rozebranie kominów wolno stojących 10.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.75</b>
1.30	KNR 19-01 427-4	Rozebranie ścian drewnianych pełnych z bali i okrągłaków - rozbiórka ścianek działowych 154.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.98</b>
1.31	KNR 2-01 311-2	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III - zasypanie piwnicy we wschodnim skrzydle 42.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.28</b>
1.32	KNR 4-01 701-2	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - zał. 100% w piwnicach i 50% na pozostałych kondygnacjach 790.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.26</b>
1.33	KNR 4-01 701-8	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 409.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.02</b>
1.34	KNR 4-01 819-15	Wymiana lub uzupełnienie do 3 szt.w jednym miejscu, płytek okładzinowych ściennych - rozebranie wykładziny ściennej z płytek 62.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.76</b>
1.35	KNR 4-01 811-7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 17.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.61</b>
1.36	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 293.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 293.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.64</b>
1.37	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km Koszty oraz miejsce utylizacji po stronie Wykonawcy. 293.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 293.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.64</b>
1.38	KNR 4-04 1107-3	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Koszty oraz miejsce utylizacji po stronie Wykonawcy. 5.63	t t	 5.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.63</b>
1.39	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 21.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.70</b>
1.40	KNR 4-04 302-1	Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm 34.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.10</b>
1.41	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm - odkrycie istniejącej posadzki 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1.42	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm Krotność = 5 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1.43	KNR 4-04 303-2	Rozebranie ścian żelbetowych o gr.do 30 cm 26.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.55</b>
1.44	KNR-W 3 801-3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1.45	KNR 4-04 301-4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm 57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
1.46	KNR 2-31 802-7	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1.47	KNR 2-31 802-8	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm Krotność = 15 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1.48	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 196.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 196.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.35</b>
1.49	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km Koszty oraz miejsce utylizacji po stronie Wykonawcy. 196.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 196.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.35</b>
1.50	KNR 2-01 212-5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.40 m <sup>3</sup> , kat.gruntu I-III. Koszty oraz miejsce utylizacji po stronie Wykonawcy. 76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
<b>2</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
2.1.	KNR 2-01 1 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
	1		ha	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.1.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z kompletną inwentaryzacją	ha		
2	0121-01	powykonawczą			
	analogia				
		1	ha	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.1.	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
3	302-2	odległość do 1 km, kat.gruntu III			
		47.92	m <sup>3</sup>	47.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.92</b>
2.1.	KNNR-W 3	Wykop bez względu na kategorię gruntów wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
4	104-1				
		32.38	m <sup>3</sup>	32.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.38</b>
2.1.	KNNR-W 3	Usunięcie ziemi z piwnicy budynku	m <sup>3</sup>		
5	104-5				
		32.38	m <sup>3</sup>	32.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.38</b>
2.1.	KNNR-W 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
6	107-2	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III - piasek			
		12.34	m <sup>3</sup>	12.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.34</b>
2.1.	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,	m <sup>3</sup>		
7	212-3	z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km -			
		koparki podsiębierne o poj.chwyta 0.25 m3, kat.gruntu I-III. Koszty oraz			
		miejsce utylizacji po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	67.96	
		67.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.96</b>
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty i izolacje</b>			
2.2.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
1	1101-1				
		6.73	m <sup>3</sup>	6.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.73</b>
2.2.	NNRNKB	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
2	202 618-1				
		67.3	m <sup>2</sup>	67.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.30</b>
2.2.	KNNR 2 102-	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbe-	m <sup>2</sup>		
3	1	towych ław fundamentowych			
		47.94	m <sup>2</sup>	47.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.94</b>
2.2.	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto-	m <sup>2</sup>		
4	0102-02	nowych lub żelbetowych			
		21.57	m <sup>2</sup>	21.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.57</b>
2.2.	KNNR-W 3	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o	cm		
5	408-1	średnicy 15 mm			
		2560	cm	2560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.00</b>
2.2.	KNR 4-01	Wklejenie prętów zbrojeniowych	szt.		
6	0206-02				
	analogia				
		320	szt.	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
2.2.	KNNR 2 109-	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z	m <sup>3</sup>		
7	3	transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy i stopy fundamentowe			
		20.04	m <sup>3</sup>	20.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.04</b>
2.2.	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
8	202 136-2				
		22.24	m <sup>3</sup>	22.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.24</b>
2.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na	m <sup>2</sup>		
9	603-9	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		254.86	m <sup>2</sup>	254.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.86</b>
2.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na	m <sup>2</sup>		
10	603-10	zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa			
		254.86	m <sup>2</sup>	254.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.86</b>
2.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na	m <sup>2</sup>		
11	602-9	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		74.52	m <sup>2</sup>	74.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 12	KNR 2-02 602-10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
2.3. 15	KNNR 2 102- 15	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		20.83	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.83</b>
2.3. 27	KNNR 2 109- 27	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belek, podciągów i wieńców	m <sup>3</sup>		
		1.85	m <sup>3</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
2.3. 34	KNNR 2 102- 34	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		36.9	m <sup>2</sup>	36.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.90</b>
2.3. 46	KNNR 2 109- 46	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych	m <sup>3</sup>		
		2.19	m <sup>3</sup>	2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
2.3. 51	KNNR 2 102- 51	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych - belki poziome słupów	m <sup>2</sup>		
		1.83	m <sup>2</sup>	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
2.3. 63	KNNR 2 109- 63	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy i stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
2.3. 7218-2	KNR 2-02 218-2	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
		46.55	m <sup>2</sup>	46.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.55</b>
2.3. 8218-6	KNR 2-02 218-6	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	46.55	
		46.55		<b>RAZEM</b>	<b>46.55</b>
2.3. 9218-7	KNR 2-02 218-7	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
2.3. 103	KNNR 2 102- 103	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych - kotwiące schody	m <sup>2</sup>		
		5.13	m <sup>2</sup>	5.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.13</b>
2.3. 115	KNNR 2 109- 115	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
2.3. 121	KNNR 2 102- 121	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		1.08	m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
2.3. 131	KNNR 2 109- 131	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje niezbrojone - ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
2.3. 146	KNNR 2 103- 146	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		450.07	m <sup>2</sup>	450.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.07</b>
2.3. 155	KNNR 2 110- 155	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą płyt stropowych	m <sup>3</sup>		
		67.51	m <sup>3</sup>	67.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.51</b>
2.3. 16262-1	KNR 2-02 262-1	Belki, podciągi i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 8, wariant I - wieńiec i murłata żelbetowa	m <sup>3</sup>		
		9.76	m <sup>3</sup>	9.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.76</b>
<b>2.4</b>		<b>Podbicie istniejących fundamentów</b>			
2.4. 1105-2	KNNR-W 3 1105-2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m i głębokości do 3,0 m z zasypianiem i odeskowaniem wykopu wewnątrz remontowanego budynku z usuwaniem ziemi z parteru, w gruncie kat.III [wykop pod ściany zewnętrzne uwzględniony przy dociepleniu istniejących fundamentów]	m <sup>3</sup>		
		43.29	m <sup>3</sup>	43.29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.29</b>
2.4.	KNNR-W 3 2 107-2 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III - zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>		
		43.29	m <sup>3</sup>	43.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.29</b>
2.4.	KNR 2-02 3 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		20.99	m <sup>3</sup>	20.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.99</b>
2.4.	KNNR-W 3 4 201-1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m - gr.podbicia do 40 cm	m <sup>3</sup>		
		76.72	m <sup>3</sup>	76.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.72</b>
<b>2.5</b>		<b>Zbrojenie konstrukcji</b>			
2.5.	KNR 2-02 1 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t		
		0.25	t	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
2.5.	KNR 2-02 2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
		1.98	t	1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty murowe</b>			
2.6.	NNRNKB 1 202 154-1	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o gr.24 cm	m <sup>2</sup>		
		598.99	m <sup>2</sup>	598.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.99</b>
2.6.	KNR 4-01 2 304-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		24.02	m <sup>3</sup>	24.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.02</b>
2.6.	KNR 2-02 3 121-3	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
		30.25	m <sup>2</sup>	30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.25</b>
2.6.	KNR 4-01 4 303-2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		224.1	m <sup>2</sup>	224.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.10</b>
2.6.	KNR 2-02 5 126-5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
2.6.	KNR 2-02 6 122-7	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe	m		
		162	m	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
2.6.	KNR 2-02 7 122-6	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków spalinowe i dymowe betonowe	m		
		80.55	m	80.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.55</b>
2.6.	KNR 2-02 8 122-1	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe, przekrój przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		18.44	m <sup>3</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
2.6.	KNR 2-02 9 123-2	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły - kominów	m <sup>2</sup>		
		15.37	m <sup>2</sup>	15.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.37</b>
2.6.	KNR 4-01 10 330-2	Wykucie w ścianach wnęk o głębokości do 1/2 cegły na zaprawie wapiennej - kominy	m <sup>2</sup>		
		3.84	m <sup>2</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
2.6.	KNR 4-01 11 310-1	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.54	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
2.6.	KNR 2-02 12 219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m <sup>2</sup>		
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.63</b>
<b>2.7</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
2.7.	KNNR 2 402- 1 1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.kol.07)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.52	m	66.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.52</b>
2.7.	KNNR 2 402-2 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.do kol.01)	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
2.7.	KNNR 2 402-3 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08)	m		
		90.09	m	90.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.09</b>
2.7.	KNNR 2 402-4 8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02)	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
2.7.	KNNR 2 402-5 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.kol.12)	m		
		75.06	m	75.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.06</b>
2.7.	KNNR 2 402-6 12	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.do kol.6)	m <sup>3</sup>		
		1.47	m <sup>3</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>
2.7.	KNNR 2 402-7 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.kol.11)	m		
		948.63	m	948.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.63</b>
2.7.	KNNR 2 402-8 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.do kol.05)	m <sup>3</sup>		
		12.14	m <sup>3</sup>	12.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>
2.7.	KNNR 2 402-9 4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10)	m		
		501.07	m	501.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.07</b>
2.7.	KNNR 2 402-10 10	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.do kol.04)	m <sup>3</sup>		
		4.98	m <sup>3</sup>	4.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.98</b>
2.7.	KNNR 2 402-11 3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.kol.09)	m		
		17.85	m	17.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.85</b>
2.7.	KNNR 2 402-12 9	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.do kol.03)	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
2.7.	KNNR 2 604-13 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		729.56	m <sup>2</sup>	729.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.56</b>
2.7.	KNNR 2-02 14 410-3	Ołacenie łatami 50x20 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		729.56	m <sup>2</sup>	729.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.56</b>
2.7.	KNNR 2-02 15 410-2	Ołacenie łatami 40x50 mm o rozstawie łat do 16 cm - łaty	m <sup>2</sup>		
		729.56	m <sup>2</sup>	729.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.56</b>
2.7.	NNRNKB 16 202 537-4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		729.56	m <sup>2</sup>	729.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.56</b>
2.7.	NNRNKB 17 202 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m		
		82.98	m	82.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.98</b>
2.7.	NNRNKB 18 202 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m		
		95.83	m	95.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.83</b>
2.7.	NNRNKB 19 202 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		44.21	m <sup>2</sup>	44.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.21</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7. 20	NNRNKB 202 517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 95.83	m m	95.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.83</b>
2.7. 21	NNRNKB 202 519-3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm 52.32	m m	52.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.32</b>
2.7. 22	KNR-W 2-02 20203-1	Boazeria iglasta - podbitka 80.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.55</b>
2.7. 23	KNR-W 2-02 20203-3	Lakierowanie podbitki 80.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.55</b>
2.7. 24	NNRNKB 202 1027-1	Wyłazy dachowe 80x80 2	kpl kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
<b>3.1. 1</b>		<b>Piwnice</b>			
3.1. 1.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.42</b>
3.1. 1.2	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - klatki schodowe gr. 10 cm 10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
3.1. 1.3	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
3.1. 1.4	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm Krotność = 3 10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
3.1. 1.5	KNR 2-02 1106-2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25 mm - piwnica 25.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
3.1. 1.6	KNR 2-02 1106-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 0.5 25.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
<b>3.1. 2</b>		<b>Parter</b>			
3.1. 2.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 73.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.01</b>
3.1. 2.2	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 30 cm 39.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.39</b>
3.1. 2.3	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 5 cm 331.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	331.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.87</b>
3.1. 2.4	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 371.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.26</b>
3.1. 2.5	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 371.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.26</b>
3.1. 2.6	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 371.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.26</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 2.7	KNR 2-02 1118-8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - gres 54.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.63</b>
3.1. 2.8	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm - terakota 83.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.82</b>
3.1. 2.9	KNR 2-02 1119-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm 193.83	m m	 193.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.83</b>
3.1. 2.10	NNRNKB 202 1136-1	Posadzki z paneli podłogowych 232.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.84</b>
3.1. 2.11	KNR 2-02 1121-5	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm - całe klatki schodowe 71.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.48</b>
3.1. 2.12	KNR 2-02 1122-1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - cokolik o wys.10 cm 104.83	m m	 104.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.83</b>
<b>3.1. 3</b>		<b>Piętro</b>			
3.1. 3.1	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3 cm 394.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.31</b>
3.1. 3.2	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 394.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.26</b>
3.1. 3.3	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 394.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.26</b>
3.1. 3.4	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 394.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.26</b>
3.1. 3.5	KNR 2-02 1118-8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - gres 44.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.55</b>
3.1. 3.6	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm - terakota 92.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.09</b>
3.1. 3.7	KNR 2-02 1119-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm 191.3	m m	 191.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.30</b>
3.1. 3.8	NNRNKB 202 1136-1	Posadzki z paneli podłogowych 238.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.53</b>
<b>3.1. 4</b>		<b>Strop nad piętrem</b>			
3.1. 4.1	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 15 cm 427.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.57</b>
3.1. 4.2	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 427.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.57</b>
3.1. 4.3	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 427.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.57</b>
3.1. 4.4	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 427.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 427.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>427.57</b>
<b>3.2</b>		<b>Ściany i stropy</b>			
3.2.1	KNR 4-01 711-3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 1312.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1312.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.09</b>
3.2.2	KNR 4-01 711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 409.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.02</b>
3.2.3	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III 916.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.10</b>
3.2.4	KNR 2-02 801-4	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie stropów i podciągów - tynk kat.III 450.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.07</b>
3.2.5	KNR 4-01 713-3	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach niemalowanych lub niepokritych tapetą 708.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.49</b>
3.2.6	KNR 4-01 713-4	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach, biegach i spocznikach niemalowanych lub niepokritych tapetą 383.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.04</b>
3.2.7	KNR 2-02 815-4	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 2494.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2494.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2494.36</b>
3.2.8	KNR 2-02 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 959.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.97</b>
3.2.9	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowo 100-02 199.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.59</b>
3.2.10	KNR 2-02 829-8	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - łazienki 290.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.26</b>
3.2.11	KNR 2-02 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm - kuchnie 52.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.60</b>
3.2.12	KNR 2-02 1504-8	Lakierowanie jednokrotne emalią olejną (synt.) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia dekoracyjna 154.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.40</b>
3.2.13	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 3930.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3930.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3930.25</b>
3.2.14	KNR 0-23 2612-8	Narożniki ochronne na korytarzach 17.6	m m	 17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
3.2.15	NNRNKB 202 2701-1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 282.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.16</b>
<b>3.3</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
3.3.1	KNR-W 2-02 1218-4	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej 73	m m	 73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
3.3.2	KNR 2-02 2103-2	Podokienniki wewnętrzne PVC 73	m m	 73.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
3.3.	KNR 0-19 3 1022-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2 5.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>
3.3.	KNR 0-19 4 1022-6	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.5 m2 3.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
3.3.	KNR 0-19 5 1022-8	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1.5 m2 2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.82</b>
3.3.	KNR 0-19 6 1022-9	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2 64.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.24</b>
3.3.	KNR 0-19 7 1022-10	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 23.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.85</b>
3.3.	KNR 0-19 8 1024-8	Kompletne drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wejściowe z samozamykaczem i zamkiem. W kosztach pozycji należy uwzględnić 22 kpl kluczy do drzwi 9.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.84</b>
3.3.	KNR 0-19 9 1024-6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 9.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.02</b>
3.3.	KNR 2-02 10 1019-1	Kompletne skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - wraz z numeracją mieszkań, zamkami itp 39.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
3.3.	KNR 2-02 11 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD1 48	szt szt	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
3.3.	KNR 2-02 12 1017-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2 35.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.20</b>
3.3.	KNR 2-02 13 1017-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne z kratka nawiewną 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
3.3.	KNR 2-02 14 1209-1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - ze stali nierdzewnej 14.62	m m	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
3.3.	KNR 2-02 15 1209-2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych 15.26	m m	15.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.26</b>
3.3.	KNR 2-02 16 1209-4	Pochwyty na kłatkach schodowych 15.8	m m	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
3.3.	NNRNKB 17 202 1027-1	Wyłaz na strych 70x111 cm 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.3.	KNR-W 2-02 18 1030-03 analogia	Do mieszkania wspomaganego - Zabudowa stała kuchenna (szafki dolne i górne) wraz z wyposażeniem (zlew z ociekaczem syfonem i baterią, płyta indukcyjna i piekarnik, lodówka do 1,80 wysokości w zabudowie). Uwaga w cenie uwzględnić zasilanie elektryczne wraz z zabezpieczeniem dla potrzeb wyposażenia 2.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.25</b>
3.3.	KNR-W 2-02 19 1030-03 analogia	Zabudowa stała kuchenna (szafki dolne i górne) dostosowane do wyposażenia opisanego w części sanitarnej 2.50*2.50*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.4.1</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
3.4.1.1	KNNR-W 3 106-2	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym, kat.gruntu III 191.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 191.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.23</b>
3.4.1.2	KNR 0-23 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 161.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.95</b>
3.4.1.3	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.4	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.5	KNR 2-02 609-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - styrodur gr. 10 cm 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.6	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.7	KNR 0-23 2612-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.8	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.9	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 184.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
3.4.1.10	KNR 2-02 607-2	Izolacja z folii kubelkowej 221.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.46</b>
3.4.1.11	KNNR-W 3 107-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 191.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 191.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.23</b>
<b>3.4.2</b>		<b>Taras zewnętrzny</b>			
3.4.2.1	KNR 2-01 317-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 13.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.74</b>
3.4.2.2	KNR 2-01 320-2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 10.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.99</b>
3.4.2.3	KNNR 2 101-3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 27.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.47</b>
3.4.2.4	KNNR 2 107-4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych 2.75	m <sup>3</sup> betonu m <sup>3</sup> betonu	 2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
3.4.2.5	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
3.4.2.6	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe - płyta tarasu 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.78</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4. 2.7	KNR 2-02 1118-8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 65.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.23</b>
3.4. 2.8	KNR 2-02 1121-5	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm 10.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.09</b>
<b>3.4. 3</b>		<b>Elewacja</b>			
3.4. 3.1	KNNR-W 3 601-1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach - zał. 20% 156.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.27</b>
3.4. 3.2	KNNR-W 3 609-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2 kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej, zwykłych 156.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.27</b>
3.4. 3.3	KNR 0-23 2612-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 20 cm 781.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.33</b>
3.4. 3.4	KNR 0-23 2612-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 781.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.33</b>
3.4. 3.5	KNR 0-23 931-1	Nalozenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej 781.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.33</b>
3.4. 3.6	KNR 0-23 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 781.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.33</b>
3.4. 3.7	KNR 0-33 128-1	Malowanie elewacji 781.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.33</b>
3.4. 3.8	KNR 0-23 2612-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
3.4. 3.9	KNR 0-23 2612-7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 30.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
3.4. 3.10	KNR 0-23 931-1	Nalozenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej 30.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
3.4. 3.11	KNR 0-23 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 30.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
3.4. 3.12	KNR 0-33 128-1	Malowanie elewacji 30.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE, WODOCIAGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>4.1. 1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
4.1. 1.1	KSNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 5	szt szt	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.1. 1.2	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 406	m m	 406.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.00</b>
4.1. 1.3	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 46	szt. szt.	 46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1. 1.4	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4.1. 1.5	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		72	szt.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
4.1. 1.6	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		75	szt.	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
4.1. 1.7	KSNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		46+75	szt	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>
4.1. 1.8	KSNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		82	szt	82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
4.1. 1.9	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12.5*2+18*3	m	79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
4.1. 1.10	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		7.2*6	m	43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
<b>4.1. 2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
4.1. 2.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
		235	m	235	
				<b>RAZEM</b>	<b>235</b>
4.1. 2.2	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		136	m	136	
				<b>RAZEM</b>	<b>136</b>
4.1. 2.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
4.1. 2.4	KNNR 5 0103-0201	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21 - Rura instalacyjna odgromowa ref. 104.1	m		
		12*8	m	96	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
4.1. 2.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - pręt fi 8 mm w rurkach na ścianie	m		
		13*8	m	104	
				<b>RAZEM</b>	<b>104</b>
4.1. 2.6	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - równoważna do Elko-Bis skrzynka kontrolna do elewacji ref. 68.4	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
4.1. 2.7	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana lub strop	szt		
		8*13	szt	104	
				<b>RAZEM</b>	<b>104</b>
4.1. 2.8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm - równoważna do Elko-Bis złącze krzyżowe 1-otworowe ref. 55.1	szt		
		40	szt	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
4.1. 2.9	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy "niski"	szt		
		9	szt	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
4.1. 2.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-owania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 2.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-owania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
<b>4.1.</b>		<b>Instalacja elektryczna zasilająca</b>			
<b>3</b>					
4.1.	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm2	m		
3.1	0303-04	38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż kompletnych tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - złącze ZP-12	szt		
3.2	0201-03	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż kompletnych tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - złącze zl-1	szt		
3.3	0201-01	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż kompletnych tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnica Tadm kompletna	szt		
3.4	0201-01	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4.1.	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 Przewód 3xDY 4mm2	m		
3.5	0303-01	28*21	m	588.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż kompletnych tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnice wewnętrzne w mieszkaniach	szt		
3.6	0201-01	21	szt	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.1.	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na łącznik dzwonkowy	wyp.		
3.7	0404-01	12+9	wyp.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonki w mieszkaniach	szt.		
3.8	0203-01	12	szt.	12.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4.1.	KNR 5-06	Montaż konstrukcji antenowych wsporczych o masie do 15 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania (w cenie należy uwzględnić koszty anteny zbiorczej telewizji naziemne + anteny SAT oraz antenę radiową)	szt.		
3.9	1208-05	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.1.	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami antenowymi TV + radio	m		
3.10	0303-04	21*35.0	m	735.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>735.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - złącze RTV	szt		
3.11	0201-01	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.1.	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - multiswich RTV+SAT min. 12 par wyjściowych końcówek mieszkalnych wraz z zasilaniem elektrycznym	szt.		
3.12	0203-01	2	szt.	2.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.1.	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo RTV podłoże z cegły	wyp.		
3.13	0404-03	21	wyp.	21.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>4.1.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>4</b>					
4.1.	KNNR 5	Oprawy świetłówek natynkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W (wydzielone pomieszczenia piwniczne)	kpl.		
4.1	0511-03	5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.1.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne nad drzwiami wejściowymi głównymi - oprawy typu led wyposażone w czujnik czasowy i zmierzchu	kpl.		
4.2	0502-01	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1. 4.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu PLAFON przykręcanych z żarówką led w ciągach głównych komunikacyjnych. Oprawy wyposażone w czasowy czujnik ruchu 30	kpl. kpl.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4.1. 4.4	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy typu led oświetlenia ulicznego montowane na wysięgnikach mocowanych do ścian budynku (oświetlenie zewnętrzne terenu). 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.1. 4.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa przykręcane łazienkowa - typu PLAFON IP67 z żarówką led 21	kpl. kpl.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.1. 4.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe rastrowe typu led 2x60cm w obudowie z tworzyw sztucznych - kuchnie i korytarze mieszkalne 42	kpl. kpl.	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
4.1. 4.7	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe rastrowe typu led 4x60cm w obudowie z tworzyw sztucznych - pokoje mieszkalne 30	kpl. kpl.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4.1. 4.8	KNNR 5 0510-05 analogia	Lustra do łazienek wraz z oświetleniem IP67 21	kpl. kpl.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>4.1. 5</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>4.1. 5.1</b>		<b>Instalacja elektryczna piwnica</b>			
4.1. 5.1. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~ 5	szt szt	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
4.1. 5.1. 2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4~mm2 400V~ 2	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.1. 5.1. 3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~ 5	szt szt	 5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
4.1. 5.1. 4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do Simon - 16 AX, 250 V~ 3	szt szt	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
4.1. 5.1. 5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60 15	szt szt	 15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
4.1. 5.1. 6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23~mm 121+3	m m	 124	
				<b>RAZEM</b>	<b>124</b>
4.1. 5.1. 7	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26~mm 32	m m	 32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
4.1. 5.1. 8	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5~mm2 Krotność = 3 124	m m	 124	
				<b>RAZEM</b>	<b>124</b>
4.1. 5.1. 9	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5~mm2 Krotność = 3 15	m m	 15	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
4.1. 5.1. 10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		32	m	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
4.1. 5.1. 11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50mm	m		
		32	m	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
4.1. 5.1. 12	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30cm, Fi25mm	otwór		
		2	otwór	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.1. 5.1. 13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.1. 14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.1. 15	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.1. 16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.1. 17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4.1. 5.2</b>		<b>Instalacja elektryczna parter</b>			
4.1. 5.2. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm <sup>2</sup> przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~	szt		
		61	szt	61	
				<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
4.1. 5.2. 2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4mm <sup>2</sup> 400V~	szt		
		68	szt	68	
				<b>RAZEM</b>	<b>68</b>
4.1. 5.2. 3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
4.1. 5.2. 4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		56	szt	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
4.1. 5.2. 5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.1. 5.2. 6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1. 5.2. 7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwinkowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~  10	szt  szt	  10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.1. 5.2. 8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonki w mieszkaniach	szt.		
	analogia	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4.1. 5.2. 9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60  290	szt  szt	  290	
				<b>RAZEM</b>	<b>290</b>
4.1. 5.2. 10	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoża betonowe, do Fi 23~mm  180	m  m	  180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
4.1. 5.2. 11	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoża betonowe, do Fi 26~mm  100	m  m	  100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
4.1. 5.2. 12	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5~mm <sup>2</sup> Krotność = 3  180	m  m	  180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
4.1. 5.2. 13	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5~mm <sup>2</sup> Krotność = 3  100	m  m	  100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
4.1. 5.2. 14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47~mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle  280	m  m	  280	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
4.1. 5.2. 15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50~mm  280	m  m	  280	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
4.1. 5.2. 16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza  1	próba  próba	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.2. 17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  9	prób.  prób.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4.1. 5.2. 18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pier- wszy  1	pomiar  pomiar	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.2. 19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar ka- dy następny  9	pomiar  pomiar	  9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
4.1. 5.2. 20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy  1	pomiar  pomiar	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.2. 21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar ka- dy następny  9	pomiar  pomiar	  9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1. 5.3		<b>Instalacja elektryczna piętro</b>			
4.1. 5.3. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm <sup>2</sup> przelotowe wtyczkowe z uziemieniem podwójne 16 A, 250 V~	szt		
		84	szt	84	
				<b>RAZEM</b>	<b>84</b>
4.1. 5.3. 2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4mm <sup>2</sup> 400V~	szt		
		69	szt	69	
				<b>RAZEM</b>	<b>69</b>
4.1. 5.3. 3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik świecznikowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
4.1. 5.3. 4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt równoważny do -Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~	szt		
		56	szt	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
4.1. 5.3. 5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V schodowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.1. 5.3. 6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
4.1. 5.3. 7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V dzwonek - Kontakt równoważny do -Simon - 16 AX, 250 V~	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
4.1. 5.3. 8	KNNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonki w mieszkaniach	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.1. 5.3. 9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi60	szt		
		290	szt	290	
				<b>RAZEM</b>	<b>290</b>
4.1. 5.3. 10	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże betonowe, do Fi 23mm	m		
		180	m	180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
4.1. 5.3. 11	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże betonowe, do Fi 26mm	m		
		100	m	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
4.1. 5.3. 12	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5mm <sup>2</sup> Krotność = 3	m		
		180	m	180	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
4.1. 5.3. 13	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5mm <sup>2</sup> Krotność = 3	m		
		100	m	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
4.1. 5.3. 14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		280	m	280	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
4.1. 5.3. 15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280	m	280	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
4.1. 5.3. 16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.3. 17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.1. 5.3. 18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.3. 19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.1. 5.3. 20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.1. 5.3. 21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
<b>4.2</b>		<b>Demontaż istn. instalacji sanitarnych</b>			
4.2. 1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
4.2. 2	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
4.2. 3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		8+2+6+2	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
4.2. 4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1+1+2+5+1	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.2. 5	KNR-W 4-02 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.2. 6	KNR-W 4-02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 65 mm	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.2. 7	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.2. 8	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.2. 9	KNR-W 4-02 0422-07	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.2. 10	KNR-W 4-02 0422-07 analogia	Demontaż zbiorników na olej o poj. ok 1000 dm3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.11	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.2.12	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
4.2.13	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.2.14	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.2.15	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.2.16	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.2.17	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.2.18	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4.2.19	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.2.20	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
4.2.21	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.2.22	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.2.23	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4.3</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
4.3.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.4.3.7+poz.4.3.8+poz.4.3.9+poz.4.3.10+poz.4.3.12+poz.4.3.13+poz.4.3.15	m		
			m	593.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.00</b>
4.3.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł "na pełno" poz.4.3.1	m		
			m	593.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.00</b>
4.3.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.3.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.3.5	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		7+17	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.6	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 24	szt. szt.	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4.3.7	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 266	m m	 266.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.00</b>
4.3.8	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 142	m m	 142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
4.3.9	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 51	m m	 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
4.3.10	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 85	m m	 85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
4.3.11	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.3.12	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4.3.13	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 21	m m	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.14	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.3.15	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.3.16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.4.3.7+poz.4.3.8+poz.4.3.9+poz.4.3.10+poz.4.3.11	m m	 545.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.00</b>
4.3.17	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.4.3.12+poz.4.3.13+poz.4.3.14+poz.4.3.15	m m	 69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
4.3.18	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 21	kpl. kpl.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.19	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe typu EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.20	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm 21	kpl. kpl.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.21	KNR-W 2-15 0132-02	Filtry narurowe 10" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.22	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 42	szt. szt.	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
4.3.23	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 21	szt. szt.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.24	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe z możliwością odwodnienia instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 25 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 26 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		(12+12+12)*2	szt.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 27 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 28 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 29 0137-09	Kolumna natryskowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNR-W 2-15 30 0130-01	Zawory do spłuczki fi 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNZ 15 25- 31 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.7	m	266.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.00</b>
4.3.	KNZ 15 26- 32 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.8	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
4.3.	KNZ 15 27- 33 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.9	m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
4.3.	KNZ 15 28- 34 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.4.3.10	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
4.3.	KNZ 15 29- 35 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		poz.4.3.11	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.3.	KNZ 15 27- 36 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.12	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4.3.	KNZ 15 28- 37 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.13	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.3.	KNZ 15 29- 38 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.14	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.3.	KNZ 15 30- 39 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.4.3.15	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
4.4.	KNR 4-01 1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(poz.4.4.9+poz.4.4.10+poz.4.4.11)*0.7*0.3	m <sup>3</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
4.4.	KNR 4-01 2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.4.4.1	m <sup>3</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
4.4.	KNR 4-01 3 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4.4.12+poz.4.4.13+poz.4.4.14+poz.4.4.15	m	354.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.00</b>
4.4.	KNR 4-01 4 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.4.4.3	m	354.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.00</b>
4.4.	KNR-W 4-01 5 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.4.	KNR-W 4-01 6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.4.4.5	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.4.	KNR-W 4-01 7 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.4.	KNR-W 4-01 8 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.4.4.7	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 9 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 10 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 11 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 12 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w bruzdach ściennych i posadzce w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		130	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 13 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w bruzdach ściennych i posadzce w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		135	m	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 14 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w bruzdach ściennych i posadzce w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		79	m	79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm i posadzce w bruzdach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 16 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.4.4.26+poz.4.4.27+poz.4.4.29	podej.	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 17 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.4.4.28	podej.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 18 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 19 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 20 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 21 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.	KNR-W 2-15 22 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 23 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.4.	KNR 0-14 24 2011-01 analogia	Obudowa rurociągów PVC płytami gipsowo-kartonowymi	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 25 0216-02	Rewizja fi 110 mm w posadzce	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 26 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 27 0230-02	Umywalki pojedyncze z syfonem na szafkach podumywalkowych	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 28 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 29 0231-04 Ana- logia	Brodzik z blachy emaliowanej + kabina	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.4.	KNR-W 2-15 30 0231-04 Ana- logia	Do mieszkania wspomaganego - brodzik o wym. min. 90x110cm bezprogowy z konglomeratu z liniowym odpływem i niskim syfonem + zabudowa dostosowywana dla osób z niepełnosprawnościami.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.4.	KNR 2-02 31 1214-05 analogia	Do mieszkania wspomaganego - poręcze i pochwyt dla osób niepełnosprawnych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
4.5.	KNR-W 4-01 1 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
4.5.	KNR-W 4-01 2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.4.5.1	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15 3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		58+48+46+31+44+56+79+68+49+37+76+44+43+32+45+43+48+40+55+53+50	m	1045.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.4.5.12	urz.	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15 5 0410-01 analogia	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15 6 0410-01 analogia	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15 7 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
8	0410-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
9	0418-03	2+2+1+3+1+4+3+2+2+3+4+4+1+4+2+1	szt.	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
10	0418-07	2+3+2+3+1+2+2+2+1+2+1+2+1+2+1	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
11	0418-07	20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
12	0428-01	poz.4.5.9+poz.4.5.10+poz.4.5.11	kpl.	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostaticzne + głowice Herz - z nastawą wstępną prosty o śr. nom. 15 mm	szt.		
13	0412-02	poz.4.5.12	szt.	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
14	0412-02	poz.4.5.12	szt.	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
15	0411-01	21*2	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
4.5.	KNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
16	1404-04	poz.4.5.3	m	1045.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.00</b>
4.5.	KNR 2-15	Kotły konsensacyjne 20kW	szt.		
17	0501-05	analogia	szt.	21.00	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Zestaw powietrzno-spalinowy 60/100 mm L=4,0m	kpl.		
18	0427-02	analogia	kpl.	11.00	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.5.	KNR-W 2-15	Zestaw powietrzno-spalinowy 60/100 mm L=4,0m	kpl.		
19	0427-02	analogia	kpl.	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4.6</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
1	0303-01	90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
2	0303-03	260	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
3	0303-04	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
4	0303-05	21	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
5	0303-07	19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
6	0303-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.6.	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
7	1212-27	poz.4.6.1+poz.4.6.2+poz.4.6.3+poz.4.6.4	m	381.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.00</b>
4.6.	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.po- nad 50 do 100 mm	m		
8	1212-30	poz.4.6.5+poz.4.6.6	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
9	0307-01	21	lokal.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
10	0312-01	21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
11	0312-03	63	szt.	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
12	0312-04	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
13	0312-05	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 80 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
14	0312-08	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
15	0314-09	20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
16	0312-01	21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
17	0312-03	21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm - rura ochronna 16*0.5	m		
18	0303-03		m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm - rura ochronna 33*0.5	m		
19	0303-05		m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm - rura ochronna 3*0.5	m		
20	0303-06		m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm - rura ochronna 4*0.5	m		
21	0303-07		m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm - rura ochronna 1*0.5	m		
22	0303-09		m	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
4.6.	KNR-W 2-15	Szafki gazowe 100x100x25 cm + gazomierze	szt.		
23	0142-01	analogia	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.6.	KNR 2-02	Obudowa z kątowników 25x25 mm wypełnione siatką stalową o oczkach 10x10 mm - zamykane na kłódkę, wym. 100x120 cm	szt.		
24	1215-06	analogia	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.6.	KNR 2-02	Obudowa z kątowników 25x25 mm wypełnione siatką stalową o oczkach 10x10 mm - zamykane na kłódkę, wym. 60x100 cm	szt.		
25	1215-06				
	analogia				
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.6.	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
26	0333-06				
	58		szt.	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
4.6.	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
27	0323-04				
	poz.4.6.26		szt.	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
4.6.	KNR 5-06	Dostawa i montaż wyposażenia mieszkań- czujnik tlenu węgla i gazu (zasilanie na baterie)	szt.		
28	1601-03				
	analogia				
	21		szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5.1.	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
1	815-1				
	133.53		m <sup>2</sup>	133.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.53</b>
5.1.	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
2	802-7				
	133.53		m <sup>2</sup>	133.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.53</b>
5.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m <sup>3</sup>		
3	1103-1				
	26.71		m <sup>3</sup>	26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
5.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
4	1103-4				
	26.71		m <sup>3</sup>	26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
5.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
5	1103-5				
	Krotność = 9				
	26.71		m <sup>3</sup>	26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
<b>5.2</b>		<b>Projektowane nawierzchnie</b>			
<b>5.2.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
5.2.	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
1.1	101-1				
	805.0		m <sup>2</sup>	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
5.2.	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
1.2	101-2				
	Krotność = 4				
	805.0		m <sup>2</sup>	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
5.2.	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
1.3	415-2				
	805.0*0.4		m <sup>3</sup>	322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
<b>5.2.</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
<b>2</b>					
5.2.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
2.1	114-5				
	805.0		m <sup>2</sup>	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
2.2	114-6				
	Krotność = 10				
	805.0		m <sup>2</sup>	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
2.3	114-1				
	805.0		m <sup>2</sup>	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2.2.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 45 351.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.00</b>
5.2.2.5	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić w kosztach zmienne kolory kostki 50/50 dla wyodrębnienia miejsc postojowych) 805.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
<b>5.2.3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
5.2.3.1	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 180*0.15*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
5.2.3.2	KNR 2-31 403-1	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 180	m m	 180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
5.2.3.3	KNR 2-31 407-2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
<b>5.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
5.3.1	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie 6.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5.3.2	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa 9.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
5.3.3	KNR 2-01 312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1 m, kat.gruntu III 46	dół dół	 46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
5.3.4	KNR 2-01 415-2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III 5.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
5.3.5	KNR 2-02 203-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> 5.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
5.3.6	KNR 2-02 1801-1	Cokoły ceglane o wym.0.25x0.25 m i fundamenty o wym.0.25x0.80 m 113	m m	 113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
5.3.7	KNR 2-02 1802-2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stal.o rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokołów z rur o średnicy 70 mm - wys.siatki 1.50 m 113	m m	 113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
5.3.8	KNR 2-02 1808-2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 4 m i furtki 1 m, bez pasa dolnego z blachy - wys.1.6 m 2	kpl kpl	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5.4</b>		<b>Zieleń</b>			
5.4.1	KNR 2-21 401-5	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III 509.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.94</b>
5.4.2	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 40	szt. szt.	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
5.4.3	KNR 2-21 0311-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>6</b>		<b>WYKONANIE NIEZBĘDNEGO UZBROJENIA</b>			
<b>6.1</b>		<b>Przylącz kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1.1.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 46*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
6.1.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m poz.6.1.1.1/0.8*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
6.1.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6.1.1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
6.1.1.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.6.1.1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
6.1.1.5	KNR 2-31 0114-05	Odbudowa terenów utwardzonych - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (9.5+5.5)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
6.1.1.6	KNR 2-31 0204-05	Odbudowa terenów utwardzonych - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
6.1.1.7	KNR 2-31 0204-06	Odbudowa terenów utwardzonych - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>6.1.2</b>		<b>Sieć i uzbrojenie</b>			
6.1.2.1	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub górskim (15+47)/1000	km		
			km	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
6.1.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12+6+3	m		
			m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
6.1.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	m		
			m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
6.1.2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D-400 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.1.2.5	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Podłączenie proj. kanalizacji do istniejącej studni 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.2.1</b>		<b>Przyłacz wodociagowy</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6.2.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 66*1.5*1*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.10</b>
6.2.1.2	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 89.1/9*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
6.2.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 89.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.10</b>
6.2.1.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 9.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
<b>6.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2. 2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub górskim poz.6.2.2.8/1000	km km	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
6.2. 2.2	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm 21	m m	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
6.2. 2.3	KNNR 4 1009-02	Montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zewnętrznej 75 mm 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
6.2. 2.4	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm - rura ochronna 4.5+6	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
6.2. 2.5	wycena indywidualna	Opaska dystansowa poz.6.2.2.4	szt. szt.	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
6.2. 2.6	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM typ N z opaskami nierdzewnymi 2*2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.2. 2.7	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 50-110 mm poz.6.2.2.8/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
6.2. 2.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową poz.6.2.2.2+poz.6.2.2.3	m m	 53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
<b>6.2. 3</b>		<b>Komora wodomierza głównego</b>			
6.2. 3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.9*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
6.2. 3.2	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm poz.6.2.3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
6.2. 3.3	KNR 2-01 218-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III poz.6.2.3.1*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.63</b>
6.2. 3.4	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.6.2.3.3-3.9*1.5*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.10</b>
6.2. 3.5	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.9*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
6.2. 3.6	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.6.2.3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
6.2. 3.7	KNR 5-01 0401-03 analogia	Komora żelbetowa prefabrykowana o wym. 3,9 x 1,5 x 1,8 m z otworami fi 600 mm na komorę włączową i fi 110 mm na wentylację 1	stud. stud.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.8	KNR 2-18 626-1	Kominy włączowe o średnicy 60 cm 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.9	KNR-W 2-18 0523-04	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr.800 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2. 3.10	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6.2. 3.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.12	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Kołnierze specjalne nr 0400 DN 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.2. 3.13	KNNR 4 1106-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 65 mm montowane w komo- rach	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.2. 3.14	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zwężki dwukołnierzowe DN 65 / 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.2. 3.15	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Króćce dwukołnierzowe DN 50 mm L = 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.16	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Króćce dwukołnierzowe DN 50 mm L = 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.17	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Filtry siatowe DN 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.18	KNNR 4 0141-01	Wodomierze sprzężone o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.19	KNNR 4 0130-07	Zawory zwrotne klapowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.20	KNNR 4 0130-07	Izolatory przepływów zwrotnych typ BA o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2. 3.21	KNR 2-18 0413-01 analogia	Przejście szczelne ścianki komory o średnicy 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>