

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0102-02				
1		2.52	m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
2	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza	m ³		
d.1.	0103-01				
1		54.253	m ³	54.25	
				RAZEM	54.25
3	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-01				
1		23.910	m ³	23.91	
				RAZEM	23.91
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1.	0301-03 analogia				
1		12.061	m ³	12.06	
				RAZEM	12.06
5	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1.	0109-04				
1		0.720	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m ²		
d.1.	0430-08				
1		199.773	m ²	199.77	
				RAZEM	199.77
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
1		199.773	m ²	199.77	
				RAZEM	199.77
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
1		199.773	m ²	199.77	
				RAZEM	199.77
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0429-06				
1		118.080	m ²	118.08	
				RAZEM	118.08
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0428-02				
1		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
11	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		90.2	m	90.20	
				RAZEM	90.20
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		9.27	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15 analogia				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-07				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.28	m	29.28	
				RAZEM	29.28
16	KNR 4-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0309-01				
1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		67.108	m ²	67.11	
				RAZEM	67.11
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-10				
1		43.788	m ²	43.79	
				RAZEM	43.79
19	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
1		154.318	m ³	154.32	
				RAZEM	154.32
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km Plus utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	1103-04				
1		154.318	m ³	154.32	
				RAZEM	154.32
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1.	1103-05				
1		154.318	m ³	154.32	
				RAZEM	154.32
1.2	Roboty ziemne				
22	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.1.	0102-02				
2		140.350	m ²	140.35	
				RAZEM	140.35
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
2		83.376	m ³	83.38	
				RAZEM	83.38
24	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-02				
2		25.108	m ³	25.11	
				RAZEM	25.11
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0206-02				
2		34.865	m ³	34.87	
				RAZEM	34.87
26	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
2		88.513	m ³	88.51	
				RAZEM	88.51
1.3	Roboty żelbetowe				
27	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0202-01				
3		13.219	m ³	13.22	
				RAZEM	13.22
28	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
3		3.856	m ³	3.86	
				RAZEM	3.86
29	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
d.1.	0206-01				
3		71.604	m ²	71.60	
				RAZEM	71.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0206-05	Krotność = 4			
3		71.604	m ²	71.60	
				RAZEM	71.60
31	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²		
d.1.	0214-03				
3		97.056	m ²	97.06	
				RAZEM	97.06
32	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do	m ³		
d.1.	0212-12 ana-	30cm			
3	logia	4.929	m ³	4.93	
				RAZEM	4.93
33	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
d.1.	0212-11				
3		2.93	m ³	2.93	
				RAZEM	2.93
34	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - dod.belki w stropach monolitycznych	m ³		
d.1.	0212-07 ana-				
3	logia	3.139	m ³	3.14	
				RAZEM	3.14
35	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-	m ³		
d.1.	0211-04	wiązek do 0.3m			
3		3.451	m ³	3.45	
				RAZEM	3.45
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowa-	m ³		
d.1.	0211-01	ne			
3		1.848	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
37	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.	0104-01	śr. do 14 mm			
3		0.261	t	0.26	
				RAZEM	0.26
38	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
3		0.865	t	0.87	
				RAZEM	0.87
39	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-05	mi o śr. 14-20 mm			
3		0.6	t	0.60	
				RAZEM	0.60
1.4 Roboty murowe					
40	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²		
d.1.	0116-01				
4		172.584	m ²	172.58	
				RAZEM	172.58
41	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
d.1.	0121-01				
4		11.154	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
42	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
d.1.	0308-01				
4		3.358	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
43	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.	0126-05				
4		37.8	m	37.80	
				RAZEM	37.80
44	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i	szt		
d.1.	0126-01	pustaków			
4		5	szt	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z	szt		
d.1.	0126-02	cegief pojed.,bloczków i pustaków			
4		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1.	0129-02				
4		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
1.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne - sufity,ściany					
47	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
5		41.28	m ²	41.28	
				RAZEM	41.28
48	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
d.1.	0801-04				
5		141.59	m ²	141.59	
				RAZEM	141.59
49	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.1.	0801-03				
5		276.916	m ²	276.92	
				RAZEM	276.92
50	KNR 2-02	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po-	m ²		
d.1.	0810-06	nad 3m ² o szer.20cm			
5		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez	m ²		
d.1.	1401-05	gruntowania			
5		382.226	m ²	382.23	
				RAZEM	382.23
52	kalk.własna	Dostarczenie krerek wentyl.	szt		
d.1.					
5		21	szt	21.00	
				RAZEM	21.00
1.6 Roboty posadzkowe					
53	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-03				
6		56.818	m ³	56.82	
				RAZEM	56.82
54	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
6		21.307	m ³	21.31	
				RAZEM	21.31
55	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²		
d.1.	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo			
6		142.529	m ²	142.53	
				RAZEM	142.53
56	KNR 2-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
6		142.529	m ²	142.53	
				RAZEM	142.53
57	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.	0601-04	dwuwarstwowe			
6		11.902	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
58	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03 +	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
6	KNR 2-02	Krotność = 3			
	1102-01	142.529	m ²	142.53	
				RAZEM	142.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 2 d.1. 0602-03 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 10cm	m ²		
		152.764	m ²	152.76	
				RAZEM	152.76
60	KNR 2-02 d.1. 0609-04 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 10 cm	m ²		
		152.764	m ²	152.76	
				RAZEM	152.76
61	KNR 2-02 d.1. 0616-01 6	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		152.764	m ²	152.76	
				RAZEM	152.76
62	KNR 2-02 d.1. 0616-01 6	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		152.764	m ²	152.76	
				RAZEM	152.76
63	KNR 2-02 d.1. 1102-03 + 6 KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
		152.764	m ²	152.76	
				RAZEM	152.76
64	KNR 2-02 d.1. 1118-08 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		126.829	m ²	126.83	
				RAZEM	126.83
65	KNR 2-02 d.1. 1120-05 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		156.402	m	156.40	
				RAZEM	156.40
66	KNR 2-02 d.1. 1118-08 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		156.402	m ²	156.40	
				RAZEM	156.40
1.7 Dach wraz z konstrukcją					
67	KNNR 2 d.1. 0402-01 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		86.82	m	86.82	
				RAZEM	86.82
68	KNNR 2 d.1. 0402-01 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m ³		
		1.327	m ³	1.33	
				RAZEM	1.33
69	KNNR 2 d.1. 0402-02 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
70	KNNR 2 d.1. 0402-02 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie	m ³		
		0.806	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
71	KNNR 2 d.1. 0402-03 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy	m		
		16.3	m	16.30	
				RAZEM	16.30
72	KNNR 2 d.1. 0402-03 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy	m ³		
		0.319	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
73	KNNR 2 d.1. 0402-04 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszce	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
74	KNNR 2 d.1. 0402-04 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze 0.265	m m	 0.27	
				RAZEM	0.27
75	KNNR 2 d.1. 0402-05 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 249.32	m m	 249.32	
				RAZEM	249.32
76	KNNR 2 d.1. 0402-05 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 3.191	m ³ m ³	 3.19	
				RAZEM	3.19
77	KNNR 2 d.1. 0402-06 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 34.5	m m	 34.50	
				RAZEM	34.50
78	KNNR 2 d.1. 0402-06 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 0.883	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
79	NNRNKB d.1. 202 0421-01 7	Ołączenie połaci dla pokryć z blachy powlekanej 235.193	m ² m ²	 235.19	
				RAZEM	235.19
80	KNR AT-09 d.1. 0103-02 7	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 235.193	m ² m ²	 235.19	
				RAZEM	235.19
81	NNRNKB d.1. 202 0535-04 7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach 235.193	m ² m ²	 235.19	
				RAZEM	235.19
82	NNRNKB d.1. 202 0539-01 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 42.52	m m	 42.52	
				RAZEM	42.52
83	NNRNKB d.1. 202 0539-02 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 59.78	m m	 59.78	
				RAZEM	59.78
84	NNRNKB d.1. 202 0539-03 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż oston bocznych - wiatrow- nic 2.76	m m	 2.76	
				RAZEM	2.76
85	NNRNKB d.1. 202 0411-02 7	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 59.78	m m	 59.78	
				RAZEM	59.78
86	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 23.735	m ² m ²	 23.74	
				RAZEM	23.74
87	KNR 0-15II d.1. 0528-04 7	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 59.78	m m	 59.78	
				RAZEM	59.78
88	KNR 0-15II d.1. 0529-03 7	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
89	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
7		0.698	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
90	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona analogia	m ²		
d.1.	0923-01				
7		5.408	m ²	5.41	
				RAZEM	5.41
91	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.	0219-05				
7		1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	1.56
1.8 Stolarka i ślusarka					
92	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1018-04				
8		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
93	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²		
d.1.	1302-03				
8		6.3	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
94	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1027-02				
8		4.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
95	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
8		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
96	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
8		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
97	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-02				
8		5.4	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
98	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1105-02				
8		0.96	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
1.9 Elewacja wraz z robotami zewnętrznymi					
99	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0921-04				
9		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
100	NRRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
9		2.625	m ²	2.63	
				RAZEM	2.63
101	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
9		52.828	m ²	52.83	
				RAZEM	52.83
102	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-01				
9		185.509	m ²	185.51	
				RAZEM	185.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-23 d.1. 2614-04 9	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 6.3	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
104	KNR 0-23 d.1. 2614-10 9	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 59.36	m m	59.36	
				RAZEM	59.36
105	KNR 0-23 d.1. 2614-11 9	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokółowej 49.82	m m	49.82	
				RAZEM	49.82
106	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 71.266	m ² m ²	71.27	
				RAZEM	71.27
107	KNR 0-23 d.1. 2612-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 71.266	m ² m ²	71.27	
				RAZEM	71.27
108	KNR 0-23 d.1. 0931-01 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 19.81	m ² m ²	19.81	
				RAZEM	19.81
109	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.81	m ² m ²	19.81	
				RAZEM	19.81
110	KNR 2-31 d.1. 0103-02 9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 140.35	m ² m ²	140.35	
				RAZEM	140.35
111	KNR 4-01 d.1. 0213-01 9	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 140.35	m ² m ²	140.35	
				RAZEM	140.35
112	KNNR 2 d.1. 1504-01 9	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 237.919	m ² m ²	237.92	
				RAZEM	237.92
2 ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH					
2.1 Instalacja wodna					
113	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 57.88	m ³ m ³	57.88	
				RAZEM	57.88
114	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 91.2	m ² m ²	91.20	
				RAZEM	91.20
115	KNNR 4 d.2. 1206-02 1	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
116	KNNR 11 d.2. 0404-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 11 d.2. 0306-02 1	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNNR 11 d.2. 0304-01 1	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNNR-W 2-19 d.2. 0102-01 analogia 1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
120	KNNR 11 d.2. 0307-01 1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
121	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6.075	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
122	KNNR-W 2-18 d.2. 0111-01 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNNR 1 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		6.075	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
124	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		6.075	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
125	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		51.805	m ³	51.81	
				RAZEM	51.81
126	KNNR 4 d.2. 1427-01 1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o ś65mm analogia	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
127	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		8.992	m ³	8.99	
				RAZEM	8.99
128	KNNR 7-28 d.2. 0209-04 1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
129	KNNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
130	KNNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
131	KNNR 5-08 d.2. 0109-07 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2. 1	KNZ-15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
133 d.2. 1	KNZ-15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
134 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.2. 1	KNR-W 2-15 0123-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.2. 1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm antyskażeniowy EA Socia Danfos	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.2. 1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
145 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
2.2 Instalacja kanalizacji					
146 d.2. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		78.646	m ³	78.65	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.65
147	KNNR 1 d.2. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 88.04	m ² m ²	 88.04	
				RAZEM	88.04
148	KNNR 4 d.2. 1411-01 ana- 2 logia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.216	m ³ m ³	 3.22	
				RAZEM	3.22
149	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 15.524	m ³ m ³	 15.52	
				RAZEM	15.52
150	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 15.524	m ³ m ³	 15.52	
				RAZEM	15.52
151	KNNR 1 d.2. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 63.122	m ³ m ³	 63.12	
				RAZEM	63.12
152	KNNR 11 d.2. 0505-02 2	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
153	KNR-W 2-18 d.2. 0614-01 2	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 1.512	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
154	KNNR 4 d.2. 1427-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
155	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
156	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
157	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
158	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
159	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
160	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
161	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
162	KNR-W 2-15 d.2. 0213-04 ana- 2 logia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
166	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
167	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
168	KNR-W 2-15 d.2. 0233-02 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnoptuk"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
169	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 2	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNR 11 d.2. 0405-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR 2-02 d.2. 1924-02 ana- 2 logia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00