

Przedmiar

l.p.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Etap 1			
1.1	45223000-6		Roboty konstrukcyjne			
1.1.1			wykopy pod fundamenty			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-03	ST.01.01.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m3		
	A1		613,33 * 1,5 * 1,5	m3	1 379,993	
	A1		(1533,60 - 613,33 * 1,5) * (0,2 + 0,1)	m3	184,082	
	A2		269,57 * 1,5 * 1,5	m3	606,533	
	łącznik		38,15 * 1,5 * 1,5	m3	85,838	
	A2		(430,09 + 552,56 - (269,57 + 38,15) * 1,5) * (0,2 + 0,1)	m3	156,321	
					RAZEM	2 412,767
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	ST.01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.6 + poz.10	m3	460,525	
			poz.13 + poz.19 * 0,12	m3	271,553	
			poz.20 + poz.21	m3	754,875	
					RAZEM	1 486,953
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0217-04	ST.01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.1	m3	2 412,767	
			-(poz.2)	m3	-1 486,953	
					RAZEM	925,814
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST.01.01.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.3	m3	925,814	
					RAZEM	925,814
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01	ST.01.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.3	m3	925,814	
					RAZEM	925,814
1.1.2			fundamenty			
6 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	A1		613,33 * 0,1	m3	61,333	
	A2		269,57 * 0,1	m3	26,957	
	łącznik		38,15 * 0,1	m3	3,815	
					RAZEM	92,105
7 d.1.1.2	KNR 2 0102-01	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	A1		932,82 * 0,4	m2	373,128	
	A2		(511,12 - 36,04) * 0,4	m2	190,032	
	łącznik		86,15 * 0,4	m2	34,460	
					RAZEM	597,620
8 d.1.1.2	KNR 2 0102-02	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	A1		23,78 * 0,4	m2	9,512	
	A2		(36,04) * 0,4	m2	14,416	
					RAZEM	23,928
9 d.1.1.2	KNR 2 01 zat. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań fundamenty (4 dni po 10 m-g)	100 m2		
			(poz.7 + poz.8) / 100	100 m2	6,215	
					RAZEM	6,215
10 d.1.1.2	KNR 2 0109-03	ST.01.02.01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	A1		613,33 * 0,4	m3	245,332	
	A2		269,57 * 0,4	m3	107,828	
	łącznik		38,15 * 0,4	m3	15,260	
					RAZEM	368,420
11 d.1.1.2	KNR 2 0102-03	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (tylko ściany fundamentowe)	m2		
	A1		520 * 1,1 * 2	m2	1 144,000	
	A2		300 * 1,1 * 2	m2	660,000	
	łącznik		32 * 1,1 * 2	m2	70,400	
					RAZEM	1 874,400
12 d.1.1.2	KNR 2 01 zat. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, analogia - praca deskowań ścianki (10 dni po 10 m-g)	100 m2		
			poz.11 / 100	100 m2	18,744	
					RAZEM	18,744
13 d.1.1.2	KNR 2 0109-05	ST.01.02.01	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	A1		520 * 1,1 * 0,24	m3	137,280	
	A2		300 * 1,1 * 0,24	m3	79,200	
	łącznik		32 * 1,1 * 0,24	m3	8,448	
					RAZEM	224,928
1.1.3			Izolacje fundamentów			
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-05	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			poz.6 * 10 * 2	m2	1 842,100	
					RAZEM	1 842,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-10	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
	ławy		poz.7	m2	597,620	
	stopy		poz.8	m2	23,928	
	ściany fund.		poz.11	m2	1 874,400	
					RAZEM	2 495,948
16 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-06	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
			poz.14	m2	1 842,100	
					RAZEM	1 842,100
17 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-11	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
			poz.15	m2	2 495,948	
					RAZEM	2 495,948
18 d.1.1.3	KNR 0-41 0115-01	ST.01.04.00	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo gr 12cm	m2		
	A1		193,24 * 1,1	m2	212,564	
	A2		159,98 * 1,1	m2	175,978	
					RAZEM	388,542
19 d.1.1.3	KNR-W 3 0207-01	ST.01.04.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.18	m2	388,542	
					RAZEM	388,542
1.1.4			Posadzka na gruncie			
20 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
			poz.22 * 0,2	m3	503,250	
					RAZEM	503,250
21 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			poz.22 * 0,1	m3	251,625	
					RAZEM	251,625
22 d.1.1.4	NNRNB 202 0618-03	ST.01.04.00	Izolacje przeciwwilgociowa	m2		
	A1		1533,60	m2	1 533,600	
	A2		430,09 + 552,56	m2	982,650	
					RAZEM	2 516,250
23 d.1.1.4	KNR 2-02 0205-01	ST.01.02.01	Płyty posadzkowa betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.22 * 0,2	m3	503,250	
					RAZEM	503,250
1.1.5			słupy			
24 d.1.1.5	KNR 2 0102-04	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnomiarowe skupów prostokątnych	m2		
	SZ_1, SZ_1.1, SZ_1.2, SZ_1.3		A1 (0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 4,31 * (14 + 2 + 8 + 13)	m2	153,091	
	SZ_2		(0,24 * 2 + 2 * 0,87) * 4,31 * 6	m2	57,409	
	SZ_3		(0,24 * 2 + 2 * (0,21 + 0,77)) * 4,31 * 1	m2	10,516	
	SZ_4		(0,24 * 2 + 2 * 0,52) * 4,31 * 1	m2	6,551	
	SZ_5		(0,24 * 2 + 2 * 0,77) * 4,31 * 4	m2	34,825	
	SZ_6		(0,24 * 2 + 2 * 1) * 4,31 * 6	m2	64,133	
	SZ_7		(0,24 * 2 + 2 * (0,63 + 0,33)) * 4,31 * 1	m2	10,344	
	SZ_8		(0,24 * 2 + 2 * 1,5) * 4,31 * 1	m2	14,999	
	SZ_9		(0,24 * 2 + 2 * 0,87) * 4,31 * 1	m2	9,568	
	SZ_11		(0,24 * 2 + 2 * (0,63 + 0,53)) * 4,31 * 3	m2	36,204	
	SZ_12		(0,24 * 2 + 2 * 0,3) * 4,31 * 2	m2	9,310	
	SZ_13		(0,24 * 2 + 2 * 0,25) * 3,63 * 2	m2	7,115	
	SK_1 - SZ_1.6'		(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * (1,32 * 25 + 3,4 * 20 + 3,4 * 8 + 1,82 + 2,44 + 3,16 + 3,78 + 4,49)	m2	138,134	
	SZ_2.1'		(0,24 * 2 + 2 * 0,87) * 4,49 * 1	m2	9,968	
	SZ_3'		(0,24 * 2 + 2 * (0,21 + 0,77)) * 4,49 * 1	m2	10,956	
	SZ_4'		(0,24 * 2 + 2 * 0,52) * 3,4 * 1	m2	5,168	
	SZ_8'		(0,24 * 2 + 2 * 1,5) * 3,4 * 1	m2	11,832	
	SZ_9.1' 9.2'		(0,24 * 2 + 2 * 0,87) * (4,49 * 2 + 3,40 * 8)	m2	80,320	
	SZ_10.1' 10.2'-5'		(0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (1,82 * 2 + 2,44 * 5 + 1,93 * 3 + 3,78 + 3,16)	m2	38,855	
	SZ_10.6'		(0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,78 - 1,95)	m2	4,283	
	SZ_10.7'		((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,15 - 0,71)) * 2	m2	7,943	
	SZ_10.7'		((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 1,74 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,67 - 1,74))	m2	4,226	
	SZ_5'		(0,24 * 2 + 2 * 0,77) * 3,4 * 4	m2	27,472	
	SZ_12'		(0,24 * 2 + 2 * 0,3) * 3,4 * 2	m2	7,344	
	SK_2 - SZ_1.3"		(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * (1,32 * 41 + 1,94 * 2 + 2,57 * 2 + 3,93 + 1,32)	m2	65,654	
	SZ_4"		(0,24 * 2 + 2 * 0,52) * 1,32	m2	2,006	
	SZ_8"		(0,24 * 2 + 2 * 1,5) * 4,52	m2	15,730	
	SZ_9.1"		(0,24 * 2 + 2 * 0,87) * 4,52	m2	10,034	
	SZ_10.1"-4"		(0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (1,94 * 9 + 2,57 * 9 + 3,3 * 2 + 3,93)	m2	69,523	
	SZ_10.5"		((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,3 - 0,71)) * 2	m2	8,351	
	SZ_10.6"		((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,93 - 1,95)) * 2	m2	8,974	
	A2					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SZ_1.1, 2.1		$3,45 * 4,15 * (1 + 1)$	m2	28,635	
	SZ_2		$(0,24 * 2 + 2 * (1,5 + 0,26)) * 4,3 * 2$	m2	34,400	
	SZ_3		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 4,3 * 3$	m2	12,384	
	SZ_4		$(0,24 * 2 + 2 * 0,5) * 4,3 * 3$	m2	19,092	
	SZ_1'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,44) * 1,83 * 2$	m2	4,978	
	SZ_2'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 1,83$	m2	1,757	
	SZ_3'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 1,32 * 9$	m2	11,405	
	SZ_4'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 2,44 * 9$	m2	21,082	
	SZ_5'		$((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,16 - 0,71)) * 2$	m2	7,970	
	SZ_6'		$((0,22 * 2 + 2 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 2 + 2 * 0,44) * (3,78 - 1,95)) * 2$	m2	8,566	
	SZ_7'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 3,16$	m2	3,034	
	SZ_8'		$(0,24 * 2 + 2 * 0,24) * 3,78$	m2	3,629	
					RAZEM	1 097,770
25 d.1.1.5	KNNR2 01 zał. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, analogia - praca deskowań słup (10 dni po 10 m-g)	100 m2		
			poz.24 / 100	100 m2	10,978	
					RAZEM	10,978
26 d.1.1.5	KNNR 2 0109-06	ST.01.02.01	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	SZ_1, SZ_1.1, SZ_1.2, SZ_1.3		$(0,24 * 0,24) * 4,31 * (14 + 2 + 8 + 13)$	m3	9,185	
	SZ_2		$(0,24 * 0,87) * 4,31 * 6$	m3	5,400	
	SZ_3		$(0,24 * (0,21 + 0,77)) * 4,31 * 1$	m3	1,014	
	SZ_4		$(0,24 * 0,52) * 4,31 * 1$	m3	0,538	
	SZ_5		$(0,24 * 0,77) * 4,31 * 4$	m3	3,186	
	SZ_6		$(0,24 * 1) * 4,31 * 6$	m3	6,206	
	SZ_7		$(0,24 * (0,63 + 0,33)) * 4,31 * 1$	m3	0,993	
	SZ_8		$(0,24 * 1,5) * 4,31 * 1$	m3	1,552	
	SZ_9		$(0,24 * 0,87) * 4,31 * 1$	m3	0,900	
	SZ_11		$(0,24 * (0,63 + 0,53)) * 4,31 * 3$	m3	3,600	
	SZ_12		$(0,24 * 0,3) * 4,31 * 2$	m3	0,621	
	SZ_13		$(0,24 * 0,25) * 3,63 * 2$	m3	0,436	
	SK_1 - SZ_1.6'		$(0,24 * 0,24) * (1,32 * 25 + 3,4 * 20 + 3,4 * 8 + 1,82 + 2,44 + 3,16 + 3,78 + 4,49)$	m3	8,288	
	SZ_2.1'		$(0,24 * 0,87) * 4,49 * 1$	m3	0,938	
	SZ_3'		$(0,24 * (0,21 + 0,77)) * 4,49 * 1$	m3	1,056	
	SZ_4'		$(0,24 * 0,52) * 3,4 * 1$	m3	0,424	
	SZ_8'		$(0,24 * 1,5) * 3,4 * 1$	m3	1,224	
	SZ_9.1' 9.2'		$(0,24 * 0,87) * (4,49 * 2 + 3,40 * 8)$	m3	7,554	
	SZ_10.1' 10.2' 5'		$(0,24 * 0,44) * (1,82 * 2 + 2,44 * 5 + 1,93 * 3 + 3,78 + 3,16)$	m3	3,017	
	SZ_10.6'		$(0,22 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 0,44) * (3,78 - 1,95)$	m3	0,296	
	SZ_10.7'		$((0,22 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 0,44) * (3,15 - 0,71)) * 2$	m3	0,590	
	SZ_10.7'		$((0,22 * 0,24) * 1,74 + (0,24 * 0,44) * (3,67 - 1,74))$	m3	0,296	
	SZ_5'		$(0,24 * 0,77) * 3,4 * 4$	m3	2,513	
	SZ_12'		$(0,24 * 0,3) * 3,4 * 2$	m3	0,490	
	SK_2 - SZ_1.3"		$(0,24 * 0,24) * (1,32 * 41 + 1,94 * 2 + 2,57 * 2 + 3,93 + 1,32)$	m3	3,939	
	SZ_4'		$(0,24 * 0,52) * 1,32$	m3	0,165	
	SZ_8"		$(0,24 * 1,5) * 4,52$	m3	1,627	
	SZ_9.1"		$(0,24 * 0,87) * 4,52$	m3	0,944	
	SZ_10.1" 4"		$(0,24 * 0,44) * (1,94 * 9 + 2,57 * 9 + 3,3 * 2 + 3,93)$	m3	5,398	
	SZ_10.5"		$((0,22 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 0,44) * (3,3 - 0,71)) * 2$	m3	0,622	
	SZ_10.6"		$((0,22 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 0,44) * (3,93 - 1,95)) * 2$	m3	0,624	
	A2					
	SZ_1.1, 2.1		$0,4635 * 4,15 * (1 + 1)$	m3	3,847	
	SZ_2		$(0,24 * (1,5 + 0,26)) * 4,3 * 2$	m3	3,633	
	SZ_3		$(0,24 * 0,24) * 4,3 * 3$	m3	0,743	
	SZ_4		$(0,24 * 0,5) * 4,3 * 3$	m3	1,548	
	SZ_1'		$(0,24 * 0,44) * 1,83 * 2$	m3	0,386	
	SZ_2'		$(0,24 * 0,24) * 1,83$	m3	0,105	
	SZ_3'		$(0,24 * 0,24) * 1,32 * 9$	m3	0,684	
	SZ_4'		$(0,24 * 0,24) * 2,44 * 9$	m3	1,265	
	SZ_5'		$((0,22 * 0,24) * 0,71 + (0,24 * 0,44) * (3,16 - 0,71)) * 2$	m3	0,592	
	SZ_6'		$((0,22 * 0,24) * 1,95 + (0,24 * 0,44) * (3,78 - 1,95)) * 2$	m3	0,592	
	SZ_7'		$(0,24 * 0,24) * 3,16$	m3	0,182	
	SZ_8'		$(0,24 * 0,24) * 3,78$	m3	0,218	
					RAZEM	87,431
27 d.1.1.5	KNR 2-02 0209-02	ST.01.02.01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SZ_1		łącznik $0,096 * 2,5 * 8$	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
1.1.6			strop i belki			
28 d.1.1.5	KNNR 2 0102-06	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
	PZ_1		A1 675,50	m2	675,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PZ_2		988,1 - (24,76 + 27,75 + 2,72)	m2	932,870	
	PZ_3		988,1 - (24,76 + 27,75 + 2,72)	m2	932,870	
			A2			
	PZ_1		490,09	m2	490,090	
	PZ_2		75,10	m2	75,100	
	PZ_3		12,78 * 2	m2	25,560	
					RAZEM	3 131,990
29 d.1.1.6	KNNR 2 01 zal. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, analogia - praca deskowań stropy (10 dni po 10 m-g) poz.28 / 100	100 m2		
				100 m2	31,320	
					RAZEM	31,320
30 d.1.1.6	KNNR 2 0109-08	ST.01.02.01	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	PZ_1		A1 675,50 * 0,2	m3	135,100	
	PZ_2		(988,1 - (24,76 + 27,75 + 2,72)) * 0,25	m3	233,218	
	PZ_3		988,1 - (24,76 + 27,75 + 2,72) * 0,2	m3	977,054	
			A2			
	PZ_1		490,09 * 0,2	m3	98,018	
	PZ_2		75,10 * 0,24	m3	18,024	
	PZ_3		12,78 * 2 * 0,16	m3	4,090	
					RAZEM	1 465,504
31 d.1.1.6	KNNR 2 0102-05	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
			A1			
	BZ_1+11, BZ_13+25		(0,24 + 2 * (0,5 - 0,2)) * (65,1 + 145,98)	m2	177,307	
	BZ_1+11, BZ_13+25		(0,24 + 2 * (0,5 - 0,25)) * 133,11	m2	98,501	
	BZ_12		(0,24 + 2 * (1 - 0,25)) * 6,96 * 2	m2	24,221	
	BZ_29		(0,25 + 2 * (0,5 - 0,18)) * 4,82 * 2	m2	8,580	
	BZ_30		(0,25 + 2 * (0,3 - 0,18)) * 4,73 * 2	m2	4,635	
			wieńce			
	Parter		137,05 * (0,3 - 0,2) * 0,24 + 137,58 * (0,3 - 0,25) * 2	m2	17,047	
	+1 Piętro		134,91 * (0,3 - 0,2) * 2	m2	26,982	
	+1 Poddasze		((23,22 + 21,40) + (7,48 + 7,95) + (21,96) + 10,98 * 2) * (0,3) * 2	m2	62,382	
	+2 Poddasze		(6,96 + (35,55 + 39,60) + (5,99 + 7,94) + (21,96 + 22,04) + 10,98 * 2) * (0,3) * 2	m2	97,200	
			A2			
	BZ_1+8		(0,24 + 2 * (0,5 - 0,2)) * 30,94	m2	25,990	
	BZ_9		(0,24 + 2 * (0,75 - 0,2)) * 8,2 * 2	m2	21,976	
			wieńce			
	Parter		(105,47 + 0,63 + 6,46 + 1,81 + 0,92) * (0,3 - 0,2) * 2	m2	23,058	
	+1 Poddasze		(21,96 - 0,24 * 4 + 10,98 * 2) * (0,3) * 2	m2	25,776	
					RAZEM	613,655
32 d.1.1.6	KNNR 2 01 zal. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, analogia - praca deskowań podciągów (12 dni po 10 m-g) poz.31 / 100	100 m2		
				100 m2	6,137	
					RAZEM	6,137
33 d.1.1.6	KNNR 2 0109-07	ST.01.02.01	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			A1			
	BZ_1+11, BZ_13+25		(0,24 * (0,5 - 0,2)) * (65,1 + 145,98)	m3	15,198	
	BZ_1+11, BZ_13+25		(0,24 * (0,5 - 0,25)) * 133,11	m3	7,987	
	BZ_12		(0,24 * (1 - 0,25)) * 6,96 * 2	m3	2,506	
	BZ_29		(0,25 * (0,5 - 0,18)) * 4,82 * 2	m3	0,771	
	BZ_30		(0,25 * (0,3 - 0,18)) * 4,73 * 2	m3	0,284	
			wieńce			
	Parter		137,05 * (0,3 - 0,2) * 0,24 + 137,58 * (0,3 - 0,25) * 0,24	m3	4,940	
	+1 Piętro		134,91 * (0,3 - 0,2) * 0,24	m3	3,238	
	+1 Poddasze		((23,22 + 21,40) + (7,48 + 7,95) + (21,96) + 10,98 * 2) * (0,3) * 0,24	m3	7,486	
	+2 Poddasze		(6,96 + (35,55 + 39,60) + (5,99 + 7,94) + (21,96 + 22,04) + 10,98 * 2) * (0,3) * 0,24	m3	11,664	
			A2			
	BZ_1+8		(0,24 * (0,5 - 0,2)) * 30,94	m3	2,228	
	BZ_9		(0,24 * (0,75 - 0,2)) * 8,2 * 2	m3	2,165	
			wieńce			
	Parter		(105,47 + 0,63 + 6,46 + 1,81 + 0,92) * (0,3 - 0,2) * 0,24	m3	2,767	
	+1 Poddasze		(21,96 - 0,24 * 4 + 10,98 * 2) * (0,3) * 0,24	m3	3,093	
					RAZEM	64,327
1.1.7			ściany żelbetowe			
34 d.1.1.7	KNNR 2 0102-03	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m2		
			A1			
			((2,13 * 2 + 1,65 * 2) * 8 - 1,2 * 2,3 * 2) * 2	m2	109,920	
			A2			
	TZ_1		132,74 * 2	m2	265,480	
	TZ_2		110,69 * 2	m2	221,380	
	TZ_3		113,14 * 2	m2	226,280	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SC_1		128,92 * 2	m2	257,840	
	SC_2		100,59 * 2	m2	201,180	
			łącznie			
	SC_1		15,62 * 4,3 * 2	m2	134,332	
	SC_2		(1,37 + 1,07) * 0,5 * 2 * 4,3 * 2	m2	20,984	
					RAZEM	1 437,396
35 d.1.1.7	KNNR 2 01 zał. sz. 5.2	ST.01.02.01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, analogia - praca deskowań ścianki (10 dni po 10 m-g)	100 m2		
			poz.34 / 100	100 m2	14,374	
					RAZEM	14,374
36 d.1.1.7	KNNR 2 0109-05	ST.01.02.01	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
			A1 ((2,13 * 2 + 1,65 * 2) * 8 - 1,2 * 2,3 * 2) * 0,24	m3	13,190	
			A2			
	TZ_1		132,74 * 0,24	m3	31,858	
	TZ_2		110,69 * 0,24	m3	26,566	
	TZ_3		113,14 * 0,24	m3	27,154	
	SC_1		128,92 * 0,24	m3	30,941	
	SC_2		100,59 * 0,24	m3	24,142	
			łącznie			
	SC_1		15,62 * 4,3 * 0,24	m3	16,120	
	SC_2		(1,37 + 1,07) * 0,5 * 2 * 4,3 * 0,5	m3	5,246	
					RAZEM	175,217
1.1.8			schody			
37 d.1.1.8	KNR 2-02 0218-02	ST.01.02.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m2		
	Sch_1		5,31 + 2,08	m2	7,390	
	Sch_2		5,4 + 2,1 * 2	m2	9,600	
					RAZEM	16,990
38 d.1.1.8	KNR 2-02 0218-06	ST.01.02.01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 10	m2		
			poz.37	m2	16,990	
					RAZEM	16,990
39 d.1.1.8	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST.01.02.01	Żelbetowe płyty spocznikowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	Sch_1		12,59 + 3,37	m2	15,960	
	Sch_2		13,03	m2	13,030	
					RAZEM	28,990
1.1.9			zbrojenie			
40 d.1.1.9	KNNR 2 0105-01	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - fundamenty	t		
	A1		18,726	t	18,726	
	A2		9,681	t	9,681	
	łącznie		1,438	t	1,438	
					RAZEM	29,845
41 d.1.1.9	KNNR 2 0105-09	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty	t		
			A1			
	PZ_1		14,845	t	14,845	
	PZ_2		20,528	t	20,528	
	PZ_3		21,997	t	21,997	
			A2			
	PZ_1		10,223	t	10,223	
	PZ_2		2,246	t	2,246	
	PZ_3		12,78 * 2 * 0,16 * 0,12	t	0,491	
					RAZEM	70,330
42 d.1.1.9	KNNR 2 0105-05	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce	t		
			0,182 * poz.33	t	11,708	
					RAZEM	11,708
43 d.1.1.9	KNNR 2 0105-04	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t		
	SZ_1, SZ_1.1, SZ_1.2, SZ_1.3		0,628 + 0,125 + 0,784 + 1,043	t	2,580	
	SZ_2		0,552	t	0,552	
	SZ_3		0,11	t	0,110	
	SZ_4		0,058	t	0,058	
	SZ_5		0,337	t	0,337	
	SZ_6		0,64	t	0,640	
	SZ_7		0,121	t	0,121	
	SZ_8		0,156	t	0,156	
	SZ_9		0,092	t	0,092	
	SZ_11		0,414	t	0,414	
	SZ_12		0,198	t	0,198	
	SZ_13		0,136	t	0,136	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SK_1 - SZ_1.6'		0,652 + 0,703 + 0,616 + 0,02 + 0,026 + 0,033 + 0,039	t	2,089	
	SZ_2.1'		0,093	t	0,093	
	SZ_3'		0,111	t	0,111	
	SZ_4'		0,045	t	0,045	
	SZ_5'		0,263	t	0,263	
	SZ_8'		0,122	t	0,122	
	SZ_9.1' 9.2'		0,186 + 0,072	t	0,258	
	SZ_10.1' 10.2'-5'		0,074 + 0,117 + 0,074 + 0,062	t	0,327	
	SZ_10.6'		0,07	t	0,070	
	SZ_10.7'		0,133	t	0,133	
	SZ_10.8'		0,07	t	0,070	
	SZ_12'		0,156	t	0,156	
	SK_2 - SZ_1.3"		1,069 + 0,042 + 0,055 + 0,04	t	1,206	
	SZ_4'		0,02	t	0,020	
	SZ_8"		0,159	t	0,159	
	SZ_9.1"		0,28	t	0,280	
	SZ_10.1" 4"		0,353 + 0,459 + 0,129 + 0,076	t	1,017	
	SZ_10.5"		0,135	t	0,135	
	SZ_10.6"		0,145	t	0,145	
	A2					
	SZ_1.1, 2.1		0,36 + 0,360	t	0,720	
	SZ_2		0,498	t	0,498	
	SZ_3		0,134	t	0,134	
	SZ_4		0,362	t	0,362	
	SZ_1'		0,075	t	0,075	
	SZ_2'		0,02	t	0,020	
	SZ_3'		0,218	t	0,218	
	SZ_4'		0,052	t	0,052	
	SZ_5'		0,129	t	0,129	
	SZ_6'		0,14	t	0,140	
	SZ_7'		0,033	t	0,033	
	SZ_8'		0,039	t	0,039	
	łącznik					
	SZ_1		0,096 * 2,5 * 8 * 0,2	t	0,384	
					RAZEM	14,897
44 d.1.1.9	KNNR 2 0105-03	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany	t		
			A1			
			((2,13 * 2 + 1,65 * 2) * 8 - 1,2 * 2,3 * 2) * 0,24 * 0,126	t	1,662	
			A2			
	TZ_1		4,002	t	4,002	
	TZ_2		3,6	t	3,600	
	TZ_3		3,793	t	3,793	
	SC_1		128,92 * 0,24 * 0,126	t	3,899	
	SC_1		100,59 * 0,24 * 0,126	t	3,042	
			łącznik			
	SC_1		15,62 * 4,3 * 0,24 * 0,126	t	2,031	
	SC_2		(1,37 + 1,07) * 0,5 * 2 * 4,3 * 0,5 * 0,126	t	0,661	
					RAZEM	22,690
45 d.1.1.9	KNNR 2 0105-06	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t		
			(poz.37 + poz.39) * 0,18 * 0,15	t	1,241	
					RAZEM	1,241
1.1.10			Wieżba dachowa			
46 d.1.1.10	KNNR 7 0106-01	ST.01.03.00	Wieżba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - montaż	t		
			A1			
	PLATEW HEB200		(7,44 * 2 + 23,44 + 23,12 + 21,84 * 2 + 8,29 + 7,90) * 61,3 * 0,001	t	7,436	
	PLATEW HEB200		(7,44 * 2 + 36,49 + 36,87 + 39,84 * 2 + 4,91 + 5,29) * 61,3 * 0,001	t	10,919	
			A2			
	PLATEW HEB200		(7,44 * 8 + 14,64 * 2 + 14,64 * 2 + 6,95 * 16 + 6,95 * 2) * 61,3 * 0,001	t	14,907	
	RK80x80x4		(6,95 * 6) * 9,22 * 0,001	t	0,384	
	fi16		(21,81 * 2) * 1,58 * 0,001	t	0,069	
					RAZEM	33,715
47 d.1.1.10	KNNR 7 0106-03	ST.01.03.00	Wieżba dachowa z więzarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - montaż	t		
			22,44 * 0,200	t	4,488	
					RAZEM	4,488
48 d.1.1.10	analiza indywidualna	ST.01.03.00	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi zgodnie z projektem	t		
			poz.46 + poz.47	t	38,203	
					RAZEM	38,203
49 d.1.1.10	KNNR 2-02 0406-02	ST.01.04.01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			A1			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,16 * 0,16 * (28,89 + 31)	m3 drew.	1,533	
			0,16 * 0,16 * (43,23 + 45,18)	m3 drew.	2,263	
			A2 0,16 * 0,16 * (58,05)	m3 drew.	1,486	
					RAZEM	5,282
50 d.1.1.10	KNR 2-02 0409-05	ST.01.04.01	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			A1 0,1 * 0,25 * (0,73 + 1,07)	m3	0,045	
			0,1 * 0,25 * (0,73 * 2 + 1,9 * 2)	m3	0,132	
			A2 0,1 * 0,25 * (1,7 * 2 + 0,73 + 1,07 + 0,8 * 4 * 6)	m3	0,610	
					RAZEM	0,787
51 d.1.1.10	KNR 2-02 0408-06	ST.01.04.01	Krokwie zwykłe, długość ponad 4,5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			A1 0,1 * 0,25 * (24,05 * 33 + 11,89 * 2 + 14,59 + 5,99)	m3	20,950	
			0,1 * 0,25 * (24,05 * 47 + 11,89 * 2 + 6,44 + 15,24 + 23,07 + 9,40)	m3	30,207	
			A2 0,1 * 0,25 * (24,05 * 49 + 11,89 * 2 + 6,37 + 16,42)	m3	30,626	
					RAZEM	81,783
1.1.11			Roboty murowe			
52 d.1.1.11	KNR 9-01 0104-02	ST.01.05.00	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 24 cm	m2		
			A1 (137,05 + 137,58) * (3,10)	m2	851,353	
			134,91 * 3,05	m2	411,476	
	Parter +1 Piętro					
	+1 Poddasze		(1,32 - 0,3) * (23,22 + 21,40)	m2	45,512	
	+1 Poddasze		(4,49 - 0,3) * (7,48 + 7,95)	m2	64,652	
	+1 Poddasze		(1,02 + 4,19) * 0,5 * (21,96)	m2	57,206	
	+1 Poddasze		(2,7 + 4,19) * 0,5 * 10,98 * 2	m2	75,652	
	+2 Poddasze		(3,3 - 0,3) * 6,96 - 1 * 2	m2	18,880	
	+2 Poddasze		(1,32 - 0,3) * (35,55 + 39,60)	m2	76,653	
	+2 Poddasze		(4,49 - 0,3) * (5,99 + 7,94)	m2	58,367	
	+2 Poddasze		(1,02 + 4,19) * 0,5 * (21,96 + 22,04)	m2	114,620	
	+2 Poddasze		(2,7 + 4,19) * 0,5 * 10,98 * 2	m2	75,652	
			A2 (105,47 + 0,63 + 6,46 + 1,81 + 0,92) * (3,10)	m2	357,399	
	+1 Poddasze		(1,02 + 4,19) * 0,5 * (21,96 - 0,24 * 4) + 8,98	m2	63,685	
	+1 Poddasze		(2,7 + 4,19) * 0,5 * 10,98 * 2	m2	75,652	
			-5,54 * 2,55 * 3 - 5,22 * 2,55 - 5,7 * 2,55 - 2,1 * 2,1 * 2 pod oknami	m2	-79,047	
	O1a		2,1 * (3,2 - 2,1) * 14	m2	32,340	
	O1b		2,1 * (3,2 - 2,1) * 14	m2	32,340	
	O1c		2,1 * (3,2 - 2,1) * 14	m2	32,340	
	O1d		2,1 * (3,2 - 2,1) * 12	m2	27,720	
	O2a		5,7 * (3,2 - 2,1) * 4	m2	25,080	
	O2b		5,7 * (3,2 - 2,1) * 4	m2	25,080	
	O3a		2,1 * (3,2 - 1) * 2	m2	9,240	
	O3b		2,1 * (3,2 - 1) * 2	m2	9,240	
	O4a		2,1 * (3,2 - 3,05) * 2	m2	0,630	
	O4b		2,1 * (3,2 - 3,05) * 3	m2	0,945	
	O5a		1,4 * (3,2 - 1,4)	m2	2,520	
	O7		5,7 * (3,2 - 2,55)	m2	3,705	
	nad drzwiami		16,37 * (3,2 - 2,06 - 0,3)	m2	13,751	
	nad drzwiami		(14,03 + 11,63) * (3,15 - 2,06 - 0,3)	m2	20,271	
	nad drzwiami		20,76 * (3,2 - 2,06 - 0,3)	m2	17,438	
					RAZEM	2 520,352
53 d.1.1.11	KNR 9-01 0105-02	ST.01.05.00	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 12 cm	m2		
	Parter +1 Piętro					
			(68,73 + 24,36) * (3,20) - 1,02 * 2,1 * (9 + 7) - 0,92 * 2,1 * 2	m2	259,752	
			38,78 * 3,15 - 1,02 * 2,1 * (4)	m2	113,589	
					RAZEM	373,341
54 d.1.1.11	KNR 2-02 0126-02	ST.01.05.00	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1 + 2 + 19 + 17 + 2 + 1 + 1 + 15 + 1 + 1 + 17 + 1 + 1	szt	79,000	
					RAZEM	79,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Alz5		5,15	m2	5,150	
	Alz5a		5,15	m2	5,150	
					RAZEM	10,300
57 d.1.2.1	KNNR 7 0505-02	ST.01.08.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - montaż	m2		
	Alz2		9,36	m2	9,360	
					RAZEM	9,360
58 d.1.2.1	KNNR 7 0505-03	ST.01.08.00	Przegrody aluminiowo szklane otwierane - powierzchnia pow. 10 m2 - montaż	m2		
	Alz3		23,68	m2	23,680	
	Alz4		25,20	m2	25,200	
	Alz4a		25,20	m2	25,200	
	Alz1		17,40	m2	17,400	
					RAZEM	91,480
59 d.1.2.1	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu aluminiowo szklanego wraz z wyposażeniem zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych	m2		
	Alz2		9,36	m2	9,360	
	Alz3		23,68	m2	23,680	
	Alz4		25,20	m2	25,200	
	Alz4a		25,20	m2	25,200	
	Alz5		5,15	m2	5,150	
	Alz5a		5,15	m2	5,150	
					RAZEM	93,740
60 d.1.2.1	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu aluminiowo szklanego wraz z wyposażeniem zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych - ślusarka o odporności ogniowej EI120, drzwi o odporności ogniowej EI60	m2		
	Alz1		17,40	m2	17,400	
					RAZEM	17,400
61 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1018-04	ST.01.08.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
	O1a		2,1 * 2,1 * 14	m2	61,740	
	O1b		2,1 * 2,1 * 14	m2	61,740	
	O1c		2,1 * 2,1 * 14	m2	61,740	
	O1d		2,1 * 2,1 * 12	m2	52,920	
	O2a		5,7 * 2,1 * 4	m2	47,880	
	O2b		5,7 * 2,1 * 4	m2	47,880	
	O3a		2,1 * 1 * 2	m2	4,200	
	O3b		2,1 * 1 * 2	m2	4,200	
	O4a		2,1 * 3,05 * 2	m2	12,810	
	O4b		2,1 * 3,05 * 3	m2	19,215	
	O5a		1,4 * 1,4	m2	1,960	
	O5b		1,4 * 6,4	m2	8,960	
	O7		5,7 * 2,55	m2	14,535	
					RAZEM	399,780
62 d.1.2.1	KNR 2-02 2103-02	ST.01.08.00	Parapety wewnętrzne	m		
	O1a		2,1 * 14	m	29,400	
	O1b		2,1 * 14	m	29,400	
	O1c		2,1 * 14	m	29,400	
	O1d		2,1 * 12	m	25,200	
	O2a		5,7 * 4	m	22,800	
	O2b		5,7 * 4	m	22,800	
	O3a		2,1 * 2	m	4,200	
	O3b		2,1 * 2	m	4,200	
	O5a		1,4	m	1,400	
	O5b		1,4	m	1,400	
	O7		5,7	m	5,700	
					RAZEM	175,900
63 d.1.2.1	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D5	m2		
			1,9 * 2,05 * 1	m2	3,895	
					RAZEM	3,895
1.2.2			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
64 d.1.2.2	KNNR 7 0505-01	ST.01.08.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - montaż	m2		
	Alw-1		5,87	m2	5,870	
	Alw-6		4,07	m2	4,070	
	Alw-7		4,07	m2	4,070	
					RAZEM	14,010
65 d.1.2.2	KNNR 7 0505-03	ST.01.08.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - montaż	m2		
	Alw		10,23	m2	10,230	
	Alw-5		11,40	m2	11,400	
	Alw-8		20,05	m2	20,050	
	Alw-2		12,31	m2	12,310	
	Alw-9		17,14	m2	17,140	
					RAZEM	71,130

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.2.2	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu szklanego systemowego wewnętrznego zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych (EI15)	m2		
	Alw		10,23	m2	10,230	
	Alw-1		5,87	m2	5,870	
	Alw-5		11,40	m2	11,400	
	Alw-6		4,07	m2	4,070	
	Alw-7		4,07	m2	4,070	
	Alw-8		20,05	m2	20,050	
					RAZEM	55,690
67 d.1.2.2	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu szklanego systemowego wewnętrznego zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych	m2		
	Alw-2		12,31	m2	12,310	
	Alw-9		17,14	m2	17,140	
					RAZEM	29,450
68 d.1.2.2	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu szklanego systemowego wewnętrznego zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych - słusarka o odporności ogniowej EI60, drzwi o odporności ogniowej EI30	m2		
	Alw-3		11,30	m2	11,300	
	Alw-3a		11,30	m2	11,300	
					RAZEM	22,600
69 d.1.2.2	KNNR 7 0505-05	ST.01.08.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2 poz.70	m2		
				m2	15,750	
					RAZEM	15,750
70 d.1.2.2	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa zestawu szklanego systemowego wewnętrznego zgodnie z zestawieniem ścian osłonowych (EI15)	m2		
	Alw-4		15,75	m2	15,750	
					RAZEM	15,750
71 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D1	m2		
			0,9 * 2,05 * 1	m2	1,845	
					RAZEM	1,845
72 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych przesuwnych D1d	m2		
			0,83 * 2,05 * 2	m2	3,403	
					RAZEM	3,403
73 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2	m2		
			1 * 2,05 * 19	m2	38,950	
					RAZEM	38,950
74 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2a	m2		
			1 * 2,05 * 17	m2	34,850	
					RAZEM	34,850
75 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2a'	m2		
			1 * 2,05 * 2	m2	4,100	
					RAZEM	4,100
76 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2b	m2		
			1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
					RAZEM	2,050
77 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2c	m2		
			1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
					RAZEM	2,050
78 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D2'	m2		
			1 * 2,05 * 15	m2	30,750	
					RAZEM	30,750
79 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą EI30 D2*	m2		
			1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
					RAZEM	2,050
80 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą EI30 D2''	m2		
			1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
					RAZEM	2,050
81 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1040-02	ST.01.08.00	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone wewnętrzne D3	m2		
			1,9 * 2,05 * 17	m2	66,215	
					RAZEM	66,215
82 d.1.2.2	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych z ościeżnicą D4	m2		
			1,3 * 2,05 * 1	m2	2,665	
					RAZEM	2,665
83 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1029-05	ST.01.08.00	Systemowe ścianki działowe HPL wraz z drzwiami	m2		
			27,64 * 2	m2	55,280	
					RAZEM	55,280
1.2.3			Pokrycie dachu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.2.3	KNNR 2 0604-02	ST.01.06.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana rozdzielająca	m2		
			poz.87	m2	2 831,756	
					RAZEM	2 831,756
85 d.1.2.3	KNR 2-02 0410-04	ST.01.06.00	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej	m2		
			poz.87	m2	2 831,756	
					RAZEM	2 831,756
86 d.1.2.3	KNR 2-02 0410-01	ST.01.06.00	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m2		
			poz.87	m2	2 831,756	
					RAZEM	2 831,756
87 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0508-04	ST.01.06.00	Pokrycie dachów blachą - blacha stalowa powlekana min. 0,75 mm układana na rąbek stojący	m2		
			718,18 * 1,01	m2	725,362	
			1061,86 * 1,01	m2	1 072,479	
			1047,53 * 1,01	m2	1 058,005	
			-(poz.91 + poz.92 + poz.93)	m2	-24,090	
					RAZEM	2 831,756
88 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0519-07	ST.01.06.00	Rynny dachowe prostokątne	m		
			23,05 + 39,40 + 35,06	m	97,510	
			21,40 + 14,20 + 27,86	m	63,460	
					RAZEM	160,970
89 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0526-05	ST.01.06.00	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm	m		
			89,44 + 34,11	m	123,550	
					RAZEM	123,550
90 d.1.2.3	analiza indywidualna	ST.01.06.00	System asekuracyjny	m		
			27,60 + 44,49 + 42,30	m	114,390	
					RAZEM	114,390
91 d.1.2.3	KNNR 2 1105-03	ST.01.06.00	Kłapy oddymiające	m2		
			1,7 * 1,7	m2	2,890	
					RAZEM	2,890
92 d.1.2.3	KNNR 2 1105-02	ST.01.06.00	Wylazy dachowe fabrycznie wykonane	m2		
			1 * 1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
93 d.1.2.3	KNNR 2 1105-03	ST.01.06.00	Świetlik połaciowy nieotwierany	m2		
			0,8 * 2 * 12	m2	19,200	
					RAZEM	19,200
94 d.1.2.3	NNRNKB 202 0541-02	ST.01.06.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			84,09 * 0,91	m2	76,522	
			136,85 * 0,91	m2	124,534	
			135,56 * 0,91	m2	123,360	
					RAZEM	324,416
1.2.4			Pokrycie dachu nad łącznikiem			
95 d.1.2.4	KNR AT-09 0201-01	ST.01.07.00	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja z wywinieciem	m2		
			poz.97	m2	83,330	
					RAZEM	83,330
96 d.1.2.4	KNR 2-02 0609-03	ST.01.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - gr 24 - 34 cm	m2		
			poz.97	m2	83,330	
					RAZEM	83,330
97 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	ST.01.07.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową, 2x papa termozgrzewalna z wbud. systemem went. pokrycia dach.	m2		
			83,33	m2	83,330	
					RAZEM	83,330
98 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0504-03	ST.01.07.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy Krotność = 2	m2		
			1,18 * 43,59	m2	51,436	
					RAZEM	51,436
99 d.1.2.4	NNRNKB 202 0541-02	ST.01.07.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,6 * 43,59	m2	26,154	
					RAZEM	26,154
1.2.5			Elewacje			
1.2.5.1			Elewacje z blachy			
100 d.1.2.5.1	KNR 0-18 2611-05	ST.01.15.00	Montaż rusztu na podłożu na ścianach	m2		
			poz.104	m2	844,789	
					RAZEM	844,789
101 d.1.2.5.1	KNR 9-12 0204-01	ST.01.15.00	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr 20cm na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany	m2		
			poz.104	m2	844,789	
					RAZEM	844,789

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.2.5.1	KNNR 2 0604-02	ST.01.15.00	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
			poz.104	m2	844,789	
					RAZEM	844,789
103 d.1.2.5.1	KNR 0-21 4004-06	ST.01.15.00	Poszycie ścian z płyt OSB gr2,5cm	m2		
			poz.104	m2	844,789	
					RAZEM	844,789
104 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia	ST.01.15.00	Pokrycie ścian blachą aluminiową na rąbek wraz z obróbkami	m2		
			A1 (143,83 + 20,23 * 2) * 1,1	m2	202,719	
			(60,97 + 20,23 * 2 + 188,9) * 1,1	m2	319,363	
			A2 (149,01 + 20,23) * 1,1	m2	186,164	
			(103,90 + 20,23) * 1,1	m2	136,543	
					RAZEM	844,789
1.2.5.2			Elewacja lekka-mokra			
105 d.1.2.5.2	KNR 0-23 2615-01	ST.01.15.00	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 20cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
			A1 4,15 + 4,15	m2	8,300	
			54,54	m2	54,540	
			527,55 - 21,32	m2	506,230	
			520,09 - 13,1	m2	506,990	
			A2 9,52	m2	9,520	
			53,32 + 3,35 * 3,4 + 7,65	m2	72,360	
			208,98 - 13,1	m2	195,880	
			234,06 - 13,1	m2	220,960	
			okna i drzwi zewn -(poz.61 + poz.63 - 2,1 * 2,1 * 2)	m2	-394,855	
					RAZEM	1 179,925
106 d.1.2.5.2	KNR AT-38 0216-02	ST.01.15.00	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych z wełny mineralnej	m		
			A1 17,55 + 76,20 + 80,07	m	173,820	
			A2 15,84 + 60,16	m	76,000	
					RAZEM	249,820
1.2.5.3			Szalety okienne			
107 d.1.2.5.3	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	ST.01.15.00	Szpaleta okna wraz z parapetem zewn. wysunięta o 15cm; płyta z tworz. sztucznego różnokolorowa - wg z rys. elewacji	m2		
			A1 481,06 * 0,35	m2	168,371	
			A2 145,82 * 0,35	m2	51,037	
					RAZEM	219,408
1.2.6			Posadzki			
1.2.6.1	45430000-0		Posadzka P1			
108 d.1.2.6.1	KNNR 2 0604-01	ST.01.13.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			poz.110	m2	2 516,250	
					RAZEM	2 516,250
109 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0609-03	ST.01.13.00	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.110	m2	2 516,250	
					RAZEM	2 516,250
110 d.1.2.6.1	KNNR 2 0604-01	ST.01.13.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
	A1		1533,60	m2	1 533,600	
	A2		430,09 + 552,56	m2	982,650	
					RAZEM	2 516,250
111 d.1.2.6.1	KNR 2-02 1106-02	ST.01.13.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.110	m2	2 516,250	
					RAZEM	2 516,250
112 d.1.2.6.1	KNR 2-02 1106-03	ST.01.13.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki do 8 cm Krotność = 5,5	m2		
			poz.110	m2	2 516,250	
					RAZEM	2 516,250
1.2.6.2	45430000-0		Posadzka P2			
113 d.1.2.6.2	KNR 2-02 0609-03	ST.01.13.00	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 5cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.114	m2	873,450	
					RAZEM	873,450
114 d.1.2.6.2	KNNR 2 0604-01	ST.01.13.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
	A1		608,72 + 267,45 - 2,72	m2	873,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	873,450
115 d.1.2.6.2	KNR 2-02 1106-02	ST.01.13.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.114	m2	873,450	
					RAZEM	873,450
116 d.1.2.6.2	KNR 2-02 1106-03	ST.01.13.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki do 8 cm Krotność = 5,5	m2		
			poz.114	m2	873,450	
					RAZEM	873,450
1.2.6.3	45430000-0		Posadzka P3			
117 d.1.2.6.3	KNR 2 0604-01	ST.01.13.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
	A1		1049,20	m2	1 049,200	
	A2		334,10	m2	334,100	
					RAZEM	1 383,300
118 d.1.2.6.3	KNR 9-12 0301-02	ST.01.13.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 30cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m2		
			poz.117	m2	1 383,300	
					RAZEM	1 383,300
119 d.1.2.6.3	KNR 2-02 1106-02	ST.01.13.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.117	m2	1 383,300	
					RAZEM	1 383,300
120 d.1.2.6.3	KNR 2-02 1106-03	ST.01.13.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki do 5 cm Krotność = 2,5	m2		
			poz.117	m2	1 383,300	
					RAZEM	1 383,300
1.2.6.4			Wykończenie posadzek			
121 d.1.2.6.4	KNR 0-39 0115-01	ST.01.13.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.); powierzchnie poziome	m2		
			poz.122	m2	311,270	
					RAZEM	311,270
122 d.1.2.6.4	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.13.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m2		
			311,27	m2	311,270	
					RAZEM	311,270
123 d.1.2.6.4	ZKNR C-2 0603-04	ST.01.13.00	Gruntowanie przygotowanego podłoża	m2		
			poz.125 + poz.124	m2	3 160,250	
					RAZEM	3 160,250
124 d.1.2.6.4	ZKNR C-2 0606-04	ST.01.13.00	Klejenie wykładzin rulonowych PCW na przygotowanym podłożu z wykończeniem cokołu heterogeniczna antypoślizgowa wykładzina PVC	m2		
			3114,06	m2	3 114,060	
					RAZEM	3 114,060
125 d.1.2.6.4	ZKNR C-2 0606-01	ST.01.13.00	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych na przygotowanym podłożu z wykończeniem cokołu wykładzina dywanowa	m2		
			46,19	m2	46,190	
					RAZEM	46,190
1.2.7			Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
126 d.1.2.7	KNR 0-23 2613-01	ST.01.15.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 20cm	m2		
			$10,98 * (1,4 + 4,2) * 0,5 + 8,50 * 4,2 + 11,12 * (1,4 + 4,2) * 0,5$	m2	97,580	
					RAZEM	97,580
127 d.1.2.7	KNR 0-23 2613-01	ST.01.15.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 30cm	m2		
			A1			
			$0,75 * (21,96 + 10,98 * 2)$	m2	32,940	
			$1,37 * (20,79 + 23,44)$	m2	60,595	
			$0,75 * (22,04 + 21,96 + 10,98 * 2 * 2)$	m2	65,940	
			$1,37 * (42,35 + 44,3)$	m2	118,711	
			A2			
			$21,96 * (1,4 + 4,2) * 0,5$	m2	61,488	
			$0,75 * (21,96 + 10,98 * 2 * 2)$	m2	49,410	
			$1,37 * 21,48 * 2$	m2	58,855	
					RAZEM	447,939
128 d.1.2.7	KNR 9-12 0301-07	ST.01.15.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 25cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
	P9		311,32 + 152,84	m2	464,160	
					RAZEM	464,160
129 d.1.2.7	KNR 9-12 0301-08	ST.01.15.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 5 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
			poz.128	m2	464,160	
					RAZEM	464,160
130 d.1.2.7	NNRNKB 202 2702-02	ST.01.09.00	Sufity podwieszone akustyczne	m2		
			poz.128	m2	464,160	
			376,27	m2	376,270	
					RAZEM	840,430
131 d.1.2.7	NNRNKB 202 2030-01	ST.01.09.00	Sufity podwieszone do pomieszczeń sanitarnych	m2		
			144,27	m2	144,270	
					RAZEM	144,270

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.2.7	KNR AT-43 0104-01	ST.01.10.00	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowy	m2		
			6,21 * 2,5	m2	15,525	
					RAZEM	15,525
133 d.1.2.7	KNR 2-02 2008-01	ST.01.10.00	Tynki gipsowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
	Parter		(1477,05 - 132,36) * 3	m2	4 034,070	
	Piętro		132,36 * (4,42 + 6,15) * 0,5	m2	699,523	
			(549,97 + 30,84) * 3	m2	1 742,430	
			-(poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.61 + poz.63)	m2	-514,815	
			-(poz.64 + poz.65 + poz.69 + poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77 + poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82) * 2	m2	-583,736	
					RAZEM	5 377,472
134 d.1.2.7	KNR 2-02 2008-04	ST.01.10.00	Tynki gipsowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
			2407,72	m2	2 407,720	
					RAZEM	2 407,720
135 d.1.2.7	KNR 2-02 2008-05	ST.01.10.00	Tynki gipsowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m2		
			poz.37 + poz.39	m2	45,980	
					RAZEM	45,980
136 d.1.2.7	KNR 2-02 2008-06	ST.01.10.00	Tynki gipsowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
	O1a		(2,1 + 2 * 2,1) * 14		88,200	
	O1b		(2,1 + 2 * 2,1) * 14		88,200	
	O1c		(2,1 + 2 * 2,1) * 14		88,200	
	O1d		(2,1 + 2 * 2,1) * 12		75,600	
	O2a		(5,7 + 2 * 2,1) * 4		39,600	
	O2b		(5,7 + 2 * 2,1) * 4		39,600	
	O3a		(2,1 + 2 * 1) * 2		8,200	
	O3b		(2,1 + 2 * 1) * 2		8,200	
	O4a		(2,1 + 2 * 3,05) * 2		16,400	
	O4b		(2,1 + 2 * 3,05) * 2		16,400	
	O5a		1,4 + 2 * 1,4		4,200	
	O5b		1,4 + 2 * 6,4		14,200	
	O7		5,7 + 2 * 2,55		10,800	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			A * 0,15	m2	497,800	
					74,670	
					RAZEM	74,670
137 d.1.2.7	NNRNB 202 2803-06	ST.01.12.00	Licowanie ścian - LUSTRO KLEJONE DO ŚCIANY	m2		
	Parter		9,9 * (0,6)	m2	5,940	
	Piętro		5,28 * (0,6)	m2	3,168	
					RAZEM	9,108
138 d.1.2.7	NNRNB 202 2802-05	ST.01.12.00	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	Parter		146,72 * 2	m2	293,440	
	Piętro		54,75 * 2	m2	109,500	
	Parter		9,9 * (2 - 0,6)	m2	13,860	
	Piętro		5,28 * (2 - 0,6)	m2	7,392	
					RAZEM	424,192
139 d.1.2.7	KNNR 2 1401-05	ST.01.14.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		
			poz.133 + poz.136 - (poz.137 + poz.138)	m2	5 018,842	
			poz.134 + poz.135	m2	2 453,700	
					RAZEM	7 472,542
1.2.8			Balustrady i wyposażenie stałe			
140 d.1.2.8	KNR 2-02 1207-01	ST.01.08.00	Balustrady schodowe wewnętrzne	m		
	BL1		8 + 8,92 + 1,4 + 2,86	m	21,180	
	BL2		4,825 + 1,32 + 4,74 + 3,65 + 2,87	m	17,405	
					RAZEM	38,585
141 d.1.2.8	KNR 2-02 1208-03	ST.01.08.00	Pochwyty stalowy na wspornikach - wewnętrzne	m		
	BL1		11,40	m	11,400	
	BL2		6,375 + 3,10	m	9,475	
					RAZEM	20,875
142 d.1.2.8	KNR 2-02 1213-01	ST.01.08.00	Drabiny rewizyjne na dach	m		
			1,8	m	1,800	
			1,8	m	1,800	
					RAZEM	3,600
143 d.1.2.8	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dźwig osobowy 60s/480kg; napęd elektryczny bez maszynowni; dostosowany do przewozu os. niep. kabina z pojedyn. drzwiami, otwieranie jednostronne - dostawa wraz montażem i odbiorem UDT	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.1.2.8	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa i montaż: blatów umywalkowych	m		
	Parter		9,9	m	9,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro		5,28	m	5,280	
					RAZEM	15,180
145 d.1.2.8	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl		
			4 + 4	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
146 d.1.2.8	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Wycieraczka systemowa wewnętrzna	m2		
			1,5 * 0,6 * 3	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
147 d.1.2.8	analiza indywidualna	ST.01.08.00	Wycieraczka systemowa zewnętrzna	m2		
			1,5 * 0,6 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
1.3			Instalacje elektryczne			
1.3.1	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
148 d.1.3.1	KNNR 5 0701-02	ST.02.01.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			122 * 0,6 * 0,8	m3	58,56	
					RAZEM	58,56
149 d.1.3.1	KNNR 5 0706-02	ST.02.01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m Krotność = 2	m		
			122	m	122,00	
					RAZEM	122,00
150 d.1.3.1	KNNR 5 0705-01	ST.02.01.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura PP Fi 110 mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
151 d.1.3.1	KNNR 5 0707-0401	ST.02.01.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x185 mm2 SE	m		
			122,00 * 2	m	244,00	
					RAZEM	244,00
152 d.1.3.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x185 mm2 SE	m		
			26 * 2	m	52,00	
					RAZEM	52,00
153 d.1.3.1	KNNR 5 0707-0101	ST.02.01.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
154 d.1.3.1	KNNR 5 1007-02	ST.02.01.00	Słup świetlniowy typ LS 270 D-E/1x150HIT L 26 h=2,7m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
155 d.1.3.1	KNNR 5 0702-02	ST.02.01.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			122 * 0,6 * 0,8	m3	58,56	
					RAZEM	58,56
156 d.1.3.1	KNNR 5 0401-03	ST.02.01.00	Zestaw złączowo-pomiarowy Zk+SP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-01	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1TG (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-21 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
159 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA2-01 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
160 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1SA1 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
161 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1SA2 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
162 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1SA3 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
163 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 2SA1 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 2SA2 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
165 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-08	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TK (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
166 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-01 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
167 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-02 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
168 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-11 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
169 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-01	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-12 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
170 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TA1-21 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
171 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC1 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
172 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC2 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
173 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC3 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
174 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC4 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
175 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC5 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
176 d.1.3.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.01.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica 1PC6 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
177 d.1.3.1	KNR 5-14 0101-02	ST.02.01.00	Bateria kondensatorów 30kVAr	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
178 d.1.3.1	KNR 5 0406-01	ST.02.01.00	Aparaty elektryczne - Włłącznik 1PWP	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
179 d.1.3.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			46	szt	46,00	
					RAZEM	46,00
180 d.1.3.1	KNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otykowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,85	m3	0,85	
					RAZEM	0,85
181 d.1.3.1	KNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			1,52	m3	1,52	
					RAZEM	1,52
182 d.1.3.1	KNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otykowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			1,19	m3	1,19	
					RAZEM	1,19
183 d.1.3.1	KNR 5 1201-01	ST.02.01.00	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		
			(717,00 + 0,00) * 2	szt	1 434,00	
					RAZEM	1 434,00
184 d.1.3.1	KNR 5 1101-02	ST.02.01.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
			0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 122,00 + 211,00 + 384,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00	szt	717,00	
					RAZEM	717,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.3.1	KNNR 5 1105-07	ST.02.01.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-50	m		
			122	m	122,00	
					RAZEM	122,00
186 d.1.3.1	KNNR 5 1105-07	ST.02.01.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-100	m		
			211	m	211,00	
					RAZEM	211,00
187 d.1.3.1	KNNR 5 1105-08	ST.02.01.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m		
			384	m	384,00	
					RAZEM	384,00
188 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-33	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur 110 mm ręcznie	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
189 d.1.3.1	KNNR 5 0705-01	ST.02.01.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura AROT DVK-110	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
190 d.1.3.1	KNR 4-03 1012-04	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 150*mm	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
191 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-26	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur R(KV)L36 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
192 d.1.3.1	KNNR 5 0102-08	ST.02.01.00	Rury winidurkowe karbowane (giętke) Fi 36*mm	m		
			85,00	m	85,00	
					RAZEM	85,00
193 d.1.3.1	KNR 4-03 1012-02	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50*mm	m		
			85,00	m	85,00	
					RAZEM	85,00
194 d.1.3.1	KNNR 5 0103-0502	ST.02.01.00	Rury winidurkowe układane n.t. Fi 18	m		
			174	m	174,00	
					RAZEM	174,00
195 d.1.3.1	KNNR 5 0103-0602	ST.02.01.00	Rury winidurkowe układane n.t. Fi 22	m		
			93	m	93,00	
					RAZEM	93,00
196 d.1.3.1	KNNR 5 0715-06	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x240*mm2 RM	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
197 d.1.3.1	KNNR 5 0715-06	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x185*mm2 RM	m		
			74	m	74,00	
					RAZEM	74,00
198 d.1.3.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x70*mm2 RM	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
199 d.1.3.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x35*mm2 RM	m		
			94	m	94,00	
					RAZEM	94,00
200 d.1.3.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 4x35*mm2 RM	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
201 d.1.3.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x16*mm2 RE	m		
			229	m	229,00	
					RAZEM	229,00
202 d.1.3.1	KNNR 5 0715-01	ST.02.01.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0*mm2 RE	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
203 d.1.3.1	KNR 5-08 0820-01	ST.02.01.00	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt		
			143,00 + 153,00 + 68,00 + 11,00 + 5,00 + 34,00 + 27,00 + 64,00 + 24,00 + 8,00 + 3,00 + 108,00 + 8,00 + 21,00 + 7,00 + 6,00 + 4,00 + 2,00 + 26,00 + 17,00 + 9,00 + 3,00	szt	751,00	
					RAZEM	751,00
204 d.1.3.1	KNR 5-08 0502-09	ST.02.01.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
			751,00	kpl	751,00	
					RAZEM	751,00
205 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PANEL LED CB 3200lm 26W	kpl		
			143	kpl	143,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	143,00
206 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PANEL LED UGR>19 4300lm 48W	kpl		
			153	kpl	153,00	
					RAZEM	153,00
207 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PANEL LED UGR>19 3250lm 36W	kpl		
			68	kpl	68,00	
					RAZEM	68,00
208 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PANEL LED CP 1500lm 18W	kpl		
			11	kpl	11,00	
					RAZEM	11,00
209 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PANEL LED IP65 3250lm 36W	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
210 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PROFI 60 AS LED 2500lm	kpl		
			34	kpl	34,00	
					RAZEM	34,00
211 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa PROFI 60 LED LINE 4500lm	kpl		
			27	kpl	27,00	
					RAZEM	27,00
212 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa LED 220 IP44 1000lm 12W	kpl		
			64	kpl	64,00	
					RAZEM	64,00
213 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa DLN 185 ECO LED 1900lm 26W	kpl		
			24	kpl	24,00	
					RAZEM	24,00
214 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa DLN 185 ECO LED IP44 1900lm 26W	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
215 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa ACCIAIO 158 ECO LED 3500lm 32W	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
216 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa ACCIAIO 236 ECO LED 4400lm 40W	kpl		
			108	kpl	108,00	
					RAZEM	108,00
217 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa LVP C 3W AT	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
218 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa LVN O 1W AT	kpl		
			21	kpl	21,00	
					RAZEM	21,00
219 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa ET 3x1W AT HTR-25 (praca do temp -25°C)	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
220 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa LVN C 3W AT	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
221 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa LVN O 3W AT	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
222 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa AXN O 1W AT	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
223 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa AXN O 3W AT	kpl		
			26	kpl	26,00	
					RAZEM	26,00
224 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa IFB SA AT	kpl		
			17	kpl	17,00	
					RAZEM	17,00
225 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa IFAC SA AT	kpl		
			9	kpl	9,00	
					RAZEM	9,00
226 d.1.3.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.01.00	Oprawa oświetleniowa ET SA AT	kpl		
			3	kpl	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
227 d.1.3.1	KNNR 5 0301-11	ST.02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie w cegle	szt		
			431,00 + 385,00	szt	816,00	
					RAZEM	816,00
228 d.1.3.1	KNNR 5 0302-01	ST.02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt		
			278,00 + 43,00 + 17,00 + 31,00 + 39,00 + 18,00 + 5,00	szt	431,00	
					RAZEM	431,00
229 d.1.3.1	KNNR 5 0302-0501	ST.02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			385	szt	385,00	
					RAZEM	385,00
230 d.1.3.1	KNNR 5 0308-03	ST.02.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne	szt		
			278	szt	278,00	
					RAZEM	278,00
231 d.1.3.1	KNNR 5 0308-02	ST.02.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE DATA	szt		
			36,00 + 7	szt	43,00	
					RAZEM	43,00
232 d.1.3.1	KNNR 5 0308-05	ST.02.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
233 d.1.3.1	KNNR 5 0306-0201	ST.02.01.00	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt		
			31	szt	31,00	
					RAZEM	31,00
234 d.1.3.1	KNNR 5 0306-03	ST.02.01.00	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt		
			39	szt	39,00	
					RAZEM	39,00
235 d.1.3.1	KNNR 5 0306-0401	ST.02.01.00	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
236 d.1.3.1	KNNR 5 0306-0402	ST.02.01.00	Łącznik pt 10A 230V krzyżowy	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
237 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-05	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych podłoże cegła	m		
			6214	m	6 214,00	
					RAZEM	6 214,00
238 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXH 3x1,50 mm2	m		
			67	m	67,00	
					RAZEM	67,00
239 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m		
			285	m	285,00	
					RAZEM	285,00
240 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m		
			5521	m	5 521,00	
					RAZEM	5 521,00
241 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
			6021	m	6 021,00	
					RAZEM	6 021,00
242 d.1.3.1	KNNR 5 0205-02	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm2	m		
			211	m	211,00	
					RAZEM	211,00
243 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m		
			2847	m	2 847,00	
					RAZEM	2 847,00
244 d.1.3.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x1,5 mm2	m		
			163	m	163,00	
					RAZEM	163,00
245 d.1.3.1	KNNR 5 0205-02	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m		
			397	m	397,00	
					RAZEM	397,00
246 d.1.3.1	KNNR 5 0205-03	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m		
			195	m	195,00	
					RAZEM	195,00
247 d.1.3.1	KNNR 5 0205-03	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m		
			91	m	91,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	91,00
248 d.1.3.1	KNNR 5 1208-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			6214,00 + 0,00	m	6 214,00	
					RAZEM	6 214,00
249 d.1.3.1	KNNR 5 0601-0102	ST.02.01.00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m		
			512	m	512,00	
					RAZEM	512,00
250 d.1.3.1	KNNR 5 0101-0604	ST.02.01.00	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m		
			14 * 16	m	224,00	
					RAZEM	224,00
251 d.1.3.1	KNR-W 5-08 0204-04	ST.02.01.00	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m		
			224,00	m	224,00	
					RAZEM	224,00
252 d.1.3.1	KNR 5-08 0618-01	ST.02.01.00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			39	szt	39,00	
					RAZEM	39,00
253 d.1.3.1	KNNR 5 0605-02	ST.02.01.00	Uziomy powierzchniowe otokowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m		
			386	m	386,00	
					RAZEM	386,00
254 d.1.3.1	KNNR 5 0611-01	ST.02.01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		
			27	szt	27,00	
					RAZEM	27,00
255 d.1.3.1	KNR 5-08 0802-07	ST.02.01.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm3	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
256 d.1.3.1	KNR 5-08 0402-01	ST.02.01.00	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontrolnego	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
257 d.1.3.1	KNNR 5 0612-06	ST.02.01.00	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
			14,00	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
258 d.1.3.1	KNNR 5 1207-05	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL15	m		
			185	m	185,00	
					RAZEM	185,00
259 d.1.3.1	KNNR 5 0102-05	ST.02.01.00	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) Fi 15 mm	m		
			185,00	m	185,00	
					RAZEM	185,00
260 d.1.3.1	KNNR 5 1208-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			185,00	m	185,00	
					RAZEM	185,00
261 d.1.3.1	KNNR 5 0201-03	ST.02.01.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2	m		
			185,00	m	185,00	
					RAZEM	185,00
262 d.1.3.1	KNNR 5 0202-0301	ST.02.01.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYzo 450/750V 1x16 mm2	m		
			133	m	133,00	
					RAZEM	133,00
263 d.1.3.1	KNNR 5 0202-0302	ST.02.01.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYzo 450/750V 1x25 mm2	m		
			51	m	51,00	
					RAZEM	51,00
264 d.1.3.1	KNNR 5 0613-01	ST.02.01.00	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, Fi do 30 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
265 d.1.3.1	KNNR 5 0406-02	ST.02.01.00	Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
266 d.1.3.1	analiza indywidualna	ST.02.01.00	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - piorunochronnych - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Instalacje niskoprądowe			
1.4.1	32234000-2		Instalacja telewizji dozorowej CCTV			
267 d.1.4.1	AT 14 0110-01	ST.02.01.00	Szafa 19?? 600x600x18U	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.1.4.1	analiza indywidualna	ST.02.01.00	Stacja CCTV 2- monitorowa z rejestratorami 32 i 16 strumieniowym + dodatkowa macierz dyskowa + switch'e	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
269 d.1.4.1	AL 1 0501-0101	ST.02.01.00	Kamera wewnętrzna kopułkowa IP 2Mpix	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
270 d.1.4.1	AL 1 0501-0201	ST.02.01.00	Kamera zewnętrzna w obudowie IP 2Mpix	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
271 d.1.4.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
272 d.1.4.1	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,31	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
273 d.1.4.1	KNR 4-03 1001-13	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			987	m	987,00	
					RAZEM	987,00
274 d.1.4.1	KNNR 5 0102-05	ST.02.01.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 16 mm	m		
			987	m	987,00	
					RAZEM	987,00
275 d.1.4.1	KNR 4-03 1012-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
			987	m	987,00	
					RAZEM	987,00
276 d.1.4.1	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód U/UTP kat. 6	m		
			987	m	987,00	
					RAZEM	987,00
277 d.1.4.1	AL 1 0506-01	ST.02.01.00	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji wizji	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
1.4.2	45312100-8		Instalacja oddymiania			
278 d.1.4.2	KNR 5-06 1601-02	ST.02.01.00	Centrala oddymiania COD	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
279 d.1.4.2	KNR 5-06 1612-07	ST.02.01.00	Przycisk oddymiania	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
280 d.1.4.2	KNR 5-06 1612-07	ST.02.01.00	Przycisk przewietrzania	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
281 d.1.4.2	AL 1 0403-02	ST.02.01.00	Montaż gniazd pożarowych, Gniazdo czujki	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
282 d.1.4.2	AL 1 0401-01	ST.02.01.00	Montaż czujek pożarowych, Optyczna czujka dymu	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
283 d.1.4.2	AL 1 0401-01	ST.02.01.00	Centrala pogodowa CP	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
284 d.1.4.2	KNNR 5 0304-03	ST.02.01.00	Puszka instalacyjna PIP-1A	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
285 d.1.4.2	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
286 d.1.4.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,06	m3	0,06	
					RAZEM	0,06
287 d.1.4.2	KNR 4-03 1001-13	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			25,00 + 20,00 + 20,00 + 19,00 + 25,00	m	109,00	
					RAZEM	109,00
288 d.1.4.2	KNNR 5 0102-05	ST.02.01.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 16 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			109,00	m	109,00	
					RAZEM	109,00
289 d.1.4.2	KNR 4-03 1012-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
			109,00	m	109,00	
					RAZEM	109,00
290 d.1.4.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm ²	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
291 d.1.4.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8mm ²	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
292 d.1.4.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSHekw 3x2x0,8mm ²	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
293 d.1.4.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2,5 mm ²	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
294 d.1.4.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 4x2,5 mm ²	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
295 d.1.4.2	KNR 5-06 0705-04	ST.02.01.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
296 d.1.4.2	KNR 5-06 1604-01	ST.02.01.00	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, 1 wariant	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
297 d.1.4.2	KNR 5-06 1614-04	ST.02.01.00	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3	45314320-0		Instalacja okablowania strukturalnego i telefoniczna			
298 d.1.4.3	ATU 14 0110-01	ST.02.01.00	Szafa dystrybucyjna GPD	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
299 d.1.4.3	ATU 14 0110-01	ST.02.01.00	Szafa dystrybucyjna LPD1	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
300 d.1.4.3	analiza indywidualna	ST.02.01.00	Centrala telefoniczna w obudowie rack? 19? o pojemności 50 numerów wewnętrznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
301 d.1.4.3	AT 14 0110-07	ST.02.01.00	Punkt dostępowy WiFi 802.11a/b/g CISCO AP1242AG-E-K9 z anteną sufitową 2,4GHz ANT-5959	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
302 d.1.4.3	KNNR 5 0301-11	ST.02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
303 d.1.4.3	KNNR 5 0302-01	ST.02.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, F160, pojedyncze	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
304 d.1.4.3	KNNR 5 0308-02	ST.02.01.00	Gniazdo 2XRJ 45 kat. 6A	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
305 d.1.4.3	KNNR 5 0308-02	ST.02.01.00	Gniazdo 1XRJ 45 kat. 6A	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
306 d.1.4.3	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton zwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
307 d.1.4.3	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,21	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
308 d.1.4.3	KNR 4-03 1001-13	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			622	m	622,00	
					RAZEM	622,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.1.4.3	KNNR 5 1207-05	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy 16" mm, bruzdy dla rur	m		
			622	m	622,00	
					RAZEM	622,00
310 d.1.4.3	KNNR 5 0102-05	ST.02.01.00	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 16" mm	m		
			622	m	622,00	
					RAZEM	622,00
311 d.1.4.3	KNR 4-03 1012-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25" mm	m		
			622	m	622,00	
					RAZEM	622,00
312 d.1.4.3	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód S/FTP 4P 650MHz LSZH	m		
			1407	m	1 407,00	
					RAZEM	1 407,00
313 d.1.4.3	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód S/FTP 4P 1500MHz LSFRZH	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
314 d.1.4.3	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód światłowodowy I/A-DQ(ZN=B)H, OM3, 12-włókien	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
315 d.1.4.3	KNR 5-05 0209-01	ST.02.01.00	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
316 d.1.4.3	KNR 5-05 0209-01	ST.02.01.00	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
317 d.1.4.3	ATU 14 0111-01	ST.02.01.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
1.4.4	45312200-9		Instalacja SSWiN			
318 d.1.4.4	AL 1 0101-03	ST.02.01.00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej SSWiN	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
319 d.1.4.4	AL 1 0109-01	ST.02.01.00	Montaż akumulatora bezobsługowego, Akumulator bezobsługowy 12V/17Ah	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
320 d.1.4.4	AL 1 0104-02	ST.02.01.00	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej - w centrali alarmowej - Ekspander 8 wejść z obudową i zasilaczem	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
321 d.1.4.4	AL 1 0106-04	ST.02.01.00	Montaż dodatkowego urządzenia funkcyjnego - Moduł GSM	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
322 d.1.4.4	AL 1 0106-04	ST.02.01.00	Montaż dodatkowego urządzenia funkcyjnego - Moduł Ethernet	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
323 d.1.4.4	AL 1 0111-02	ST.02.01.00	Montaż elementów obsługowych - Manipulator SSWiN w obudowie metalowej	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
324 d.1.4.4	AL 1 0201-01	ST.02.01.00	Czujka ruchu PIR	szt		
			31	szt	31,00	
					RAZEM	31,00
325 d.1.4.4	AL 1 0203-0201	ST.02.01.00	Montaż czujki otwarcia - Czujka kontaktron magnetyczny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
326 d.1.4.4	AL 1 0108-0101	ST.02.01.00	Montaż sygnalizatora optycznego-akustycznego - Syrena alarmowa wewnętrzna	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
327 d.1.4.4	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05"m2, beton żwirowy, grubość do 20"cm	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
328 d.1.4.4	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,24	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
329 d.1.4.4	KNR 4-03 1001-13	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			1376,00 + 137,00	m	1 513,00	

Przedmiar

l.p.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.1.4.4	KNNR 5 0103-0101	ST.02.01.00	Rura instalacyjna typ RLHF 16 na uchwytach i w brzdach	m	RAZEM	1 513,00
			1513,00	m	1 513,00	
					RAZEM	1 513,00
331 d.1.4.4	KNR 4-03 1012-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
			1513,00	m	1 513,00	
					RAZEM	1 513,00
332 d.1.4.4	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTKSY 3x2x0,5mm ²	m		
			1376	m	1 376,00	
					RAZEM	1 376,00
333 d.1.4.4	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód LIYCY 4x0,75mm ²	m		
			137	m	137,00	
					RAZEM	137,00
334 d.1.4.4	KNR 5-06 0705-04	ST.02.01.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt		
			1,00 + 2,00 + 3,00 + 1,00 + 1,00 + 7,00 + 31,00 + 4,00 + 5,00	szt	55,00	
					RAZEM	55,00
335 d.1.4.4	AL 1 0601-0301	ST.02.01.00	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SSWiN	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
336 d.1.4.4	AL 1 0604-0301	ST.02.01.00	Praca próbna i testowanie systemu SSWiN	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5	45312200-9		Instalacja kontroli dostępu KD			
337 d.1.4.5	AL 1 0101-03	ST.02.01.00	Montaż kompaktowej centrali KD	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
338 d.1.4.5	AL 1 0302-0101	ST.02.01.00	Moduł kontroli dostępu INT-R	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
339 d.1.4.5	AL 1 0112-0301	ST.02.01.00	Zasilacz 12V DC	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
340 d.1.4.5	AL 1 0301-0301	ST.02.01.00	Czytnik kart zbliżeniowych	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
341 d.1.4.5	AL 1 0304-0401	ST.02.01.00	Rygiel elektromagnetyczny rewersyjny 12V (normal open - NO)	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
342 d.1.4.5	AL 1 0204-0101	ST.02.01.00	Przycisk ewakuacyjny	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
343 d.1.4.5	AL 1 0203-0101	ST.02.01.00	Czujnik otwarcia drzwi nawierzchniowy - kontaktron magnetyczny	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
344 d.1.4.5	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
345 d.1.4.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,24	m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
346 d.1.4.5	KNR 4-03 1001-13	ST.02.01.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			185,00 + 311,00	m	496,00	
					RAZEM	496,00
347 d.1.4.5	KNNR 5 0103-0101	ST.02.01.00	Rura instalacyjna typ RLHF 16 na uchwytach i w brzdach	m		
			496,00	m	496,00	
					RAZEM	496,00
348 d.1.4.5	KNR 4-03 1012-01	ST.02.01.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
			496,00	m	496,00	
					RAZEM	496,00
349 d.1.4.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTDY 8x0,50 mm ²	m		
			185	m	185,00	
					RAZEM	185,00
350 d.1.4.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTDY 6x0,50 mm ²	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			51	m	51,00	
					RAZEM	51,00
351 d.1.4.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTDY 4x0,50*mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
352 d.1.4.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód OMY 2x1,0*mm2	m		
			162	m	162,00	
					RAZEM	162,00
353 d.1.4.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.01.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód LIYCY 4x0,75mm2	m		
			311	m	311,00	
					RAZEM	311,00
354 d.1.4.5	KNR 5-06 0705-04	ST.02.01.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt		
			1,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00 + 10,00	szt	61,00	
					RAZEM	61,00
355 d.1.4.5	AL 1 0306-03	ST.02.01.00	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, do 8 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
356 d.1.4.5	AL 1 0306-04	ST.02.01.00	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, dodatek za każdy dodatkowy sterownik powyżej 8	szt		
			Krotność = 2	szt	1,00	
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.6	32321200-1		Instalacja audio-video A/V			
357 d.1.4.6	analiza indywidualna	ST.02.01.00	Instalacja audio-video A/V	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Instalacje sanitarne			
1.5.1	45331100-7		Instalacja grzewcza			
358 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Kotłownia oparta na 3 pompach ciepła 55,83/29,69/21,5kW i kotle gazowym 70kW wraz z kompletnym uzbrojeniem, armaturą, automatyką i wymiennikami gruntowymi	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
359 d.1.5.1	KNR 0-31 0302-06	ST.02.03.00	Ogrzewanie podłogowe - układ węzłownicy meandrowy - (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PE Dn 16" mm, rozstaw 150" mm	m2		
			5,72 + 17,88 + 17,88 + 11,57 * 2 + 16,43 + 14,96 + 10,47 + 17,04 + 19,85		143,37	
			19,38 + 19,72 + 19,9 + 19,44 + 19,91 + 19,96 + 19,38		137,69	
			19,74 + 19,66 + 19,49 + 19,48 + 21,93 + 17,48 + 20,09		137,87	
			21,21 + 19,69 + 18,57 + 34,48 + 33,89 + 23,37 + 29,17 + 29,69 + 10,81		220,88	
			21,69 + 27,63 + 13,8 + 19,63 * 6		180,90	
			13,41 + 13,11 + 37,06 + 32,71 + 34,15 + 17,99 + 16,95 + 15,9 + 34,84 * 2 + 34,83 * 4		390,28	
			16,8 + 36,06 + 26,90 * 4 + 22,63 * 2 + 28,12 + 3,04 + 3,96 + 8,32 + 12,41 + 12,44 + 14,47		288,48	
			12,44 + 12,49 + 12,57 + 30,53 + 6,36 + 36,67 + 26,07 + 8,76 * 2		154,65	
			29,99 + 26,27 + 26,86 + 24,72 + 24,85 + 26,12 + 14,83 + 3,09 + 3,84 + 21,58 + 27,36		229,51	
			6,36 + 28,92 + 23,24 + 29,61 + 29,23 + 29,22 + 29,20 + 29,24		205,02	
			29,18 + 29,19 * + 29,17 + 36,37 + 32,19 + 29,09 + 24,39 + 23,55 + 24,74 + 18,28 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 13 }		0,00	
			21,52 + 11,34 + 13,07 + 12,74 + 35,30 + 29,20 + 29,24 + 29,31 + 29,18 * 3 + 0,01 + 29,12 + 28,76		327,15	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			3485,06	m2	2 415,80	
					3 485,06	
					RAZEM	3 485,06
360 d.1.5.1	KNNR 4 0410-0401	ST.02.03.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-4 -12 obwodów	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
361 d.1.5.1	KNR 0-31 0308-02	ST.02.03.00	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzłownicy w rozstawie 150" mm	m2		
			3485,06	m2	3 485,06	
					RAZEM	3 485,06
362 d.1.5.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.03.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05"m2, beton żwirowy, grubość do 20"cm	szt		
			42	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
363 d.1.5.1	KNNR 3 0303-01	ST.02.03.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			1,43	m3	1,43	
					RAZEM	1,43
364 d.1.5.1	KNNR 3 0304-01	ST.02.03.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,95	m3	0,95	
					RAZEM	0,95
365 d.1.5.1	KNNR 3 0305-01	ST.02.03.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,88	m3	0,88	
					RAZEM	0,88

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.1.5.1	KNNR 4 0404-0602	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn63x6 z kształtkami i mocowaniami	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
367 d.1.5.1	KNNR 4 0404-0502	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn50x4,5 z kształtkami i mocowaniami	m		
			186	m	186,00	
					RAZEM	186,00
368 d.1.5.1	KNNR 4 0404-0402	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40x4 z kształtkami i mocowaniami	m		
			94	m	94,00	
					RAZEM	94,00
369 d.1.5.1	KNNR 4 0404-03	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32x3 z kształtkami i mocowaniami	m		
			148	m	148,00	
					RAZEM	148,00
370 d.1.5.1	KNNR 4 0404-02	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25x2,5 z kształtkami i mocowaniami	m		
			285	m	285,00	
					RAZEM	285,00
371 d.1.5.1	KNNR 4 0404-01	ST.02.03.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20x2,3 z kształtkami i mocowaniami	m		
			137	m	137,00	
					RAZEM	137,00
372 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 70 mm Dn63	m		
			42,00	m	42,00	
					RAZEM	42,00
373 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 50 mm Dn50	m		
			186,00	m	186,00	
					RAZEM	186,00
374 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m		
			94,00	m	94,00	
					RAZEM	94,00
375 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m		
			148,00	m	148,00	
					RAZEM	148,00
376 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m		
			285,00	m	285,00	
					RAZEM	285,00
377 d.1.5.1	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m		
			137,00	m	137,00	
					RAZEM	137,00
378 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0205	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F120° mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
379 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0305	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F125° mm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
380 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0405	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F132° mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
381 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0505	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F140° mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
382 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0605	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F150° mm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
383 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0704	ST.02.03.00	Zawór zwrotny c.o. mosiężny, F165° mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
384 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0601	ST.02.03.00	Zawór STAD Dn50	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
385 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0501	ST.02.03.00	Zawór STAD Dn40	szt		
			3	szt	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
386 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0401	ST.02.03.00	Zawór STAD Dn32	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
387 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0301	ST.02.03.00	Zawór STAD Dn25	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
388 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0201	ST.02.03.00	Zawór STAD Dn20	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
389 d.1.5.1	KNNR 4 0412-06	ST.02.03.00	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15" mm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
390 d.1.5.1	KNNR 4 0411-0101	ST.02.03.00	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 15" mm do zaworu odpowietrzającego	szt		
			14,00	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
391 d.1.5.1	KNNR 4 0406-05	ST.02.03.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych w budynkach	m		
			42,00 + 186,00 + 94,00 + 148,00 + 285,00 + 137,00	m	892,00	
					RAZEM	892,00
392 d.1.5.1	KNNR 4-07 0310-01	ST.02.03.00	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2	m		
			892,00	m	892,00	
					RAZEM	892,00
1.5.2	45333000-0		Instalacja gazowa z przyłączem i zbiornikami LPG			
393 d.1.5.2	analiza indywidualna	ST.02.05.00	Zbiornik podziemny LPG V= 6400 z przyłączem	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
394 d.1.5.2	KNNR 4 0142-01	ST.02.05.00	Szafka gazowa 600x600x250	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
395 d.1.5.2	KNNR 4-01 0208-02	ST.02.05.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton zwirowy, grubość do 20" cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
396 d.1.5.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.05.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,04	m3	0,04	
					RAZEM	0,04
397 d.1.5.2	analiza indywidualna	ST.02.05.00	Tuleja ochronna rury instalacji gazowej	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
398 d.1.5.2	KNNR 4 0303-05	ST.02.05.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, Dn 40" mm	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
399 d.1.5.2	KNNR 7-12 0103-04	ST.02.05.00	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 100" mm	m2		
			3,14 * 1,1 * 0,015 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,02 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,025 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,032 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,04 * 14,00	m2	1,93	
			3,14 * 1,1 * 0,05 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,065 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,08 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,1 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,125 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,15 * 0,00	m2	0,00	
					RAZEM	1,93
400 d.1.5.2	KNNR 7-12 0105-04	ST.02.05.00	Odtłuszczenie, rurociągi	m2		
			1,93	m2	1,93	
					RAZEM	1,93
401 d.1.5.2	KNNR 7-12 0206-0401	ST.02.05.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi do 100" mm, farba ogólnego stosowania	m2		
			1,93	m2	1,93	
					RAZEM	1,93
402 d.1.5.2	KNNR 7-12 0214-0401	ST.02.05.00	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi do 100" mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2		
			1,93	m2	1,93	
					RAZEM	1,93

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.1.5.2	KNNR 4 0312-0502	ST.02.05.00	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 40 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
404 d.1.5.2	KNNR 4 0312-0502	ST.02.05.00	Filtr do gazu gwintowany Fi 40 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
405 d.1.5.2	KNR 7-08 0104-01	ST.02.05.00	Układ do pomiarów parametrów chemicznych gazu - GAZEX	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
406 d.1.5.2	KNNR 4 0307-0101	ST.02.05.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach, za gazomierzem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.3	45331210-1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
407 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.04.00	Centrala wentylacyjna Vn=9910 m3/h Vw=9290 m3/h m=1006kg qel=11kW~400V kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
408 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.04.00	Centrala wentylacyjna Vn=6500 m3/h Vw=6500 m3/h m=660kg qel=7,4kW~400V kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
409 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.04.00	Centrala wentylacyjna Vn=4400 m3/h Vw=3900 m3/h m=525kg qel=2,5kW~400V kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
410 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.04.00	Centrala wentylacyjna Vn=2700 m3/h Vw=2600 m3/h m=525kg qel=2,5kW~400V kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
411 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.04.00	Centrala wentylacyjna Vn=2300 m3/h Vw=2300 m3/h m=525kg qel=2,5kW~400V kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
412 d.1.5.3	KNR 7-08 0201-03	ST.02.04.00	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
413 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.04.00	Wentylator kanałowy Vw=1210 m3/h qel=0,5kW~400V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
414 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.04.00	Wentylator kanałowy Vw=280 m3/h qel=0,05kW~230V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
415 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.04.00	Wentylator kanałowy Vw=150 m3/h qel=0,05kW~230V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
416 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.04.00	Wentylator kanałowy Vw=50 m3/h qel=0,05kW~230V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
417 d.1.5.3	KNR 4-01 0208-02	ST.02.04.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			46	szt	46,00	
					RAZEM	46,00
418 d.1.5.3	KNR 4-01 0209-03	ST.02.04.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm	m2		
			4,62	m2	4,62	
					RAZEM	4,62
419 d.1.5.3	KNNR 3 0303-01	ST.02.04.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			2,47	m3	2,47	
					RAZEM	2,47
420 d.1.5.3	KNNR 3 0305-01	ST.02.04.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			1,33	m3	1,33	
					RAZEM	1,33
421 d.1.5.3	KNNR 3 0304-01	ST.02.04.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,95	m3	0,95	
					RAZEM	0,95
422 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0154-06	ST.02.04.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4500 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
423 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0154-04	ST.02.04.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600 mm	szt		
			8	szt	8,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,00
424 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0155-01	ST.02.04.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 100 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
425 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0155-02	ST.02.04.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
426 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0155-03	ST.02.04.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
427 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0146-0401	ST.02.04.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3250 mm, czerpnie	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
428 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0146-0402	ST.02.04.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3250 mm, wyrzutnie	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
429 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0146-0301	ST.02.04.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, czerpnie	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
430 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.04.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, wyrzutnie	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
431 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0134-0401	ST.02.04.00	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 3200 mm, typ A	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
432 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0134-0201	ST.02.04.00	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2400 mm, typ A	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
433 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0134-0101	ST.02.04.00	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm, typ A	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
434 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-03	ST.02.04.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
435 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.04.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
436 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0139-03	ST.02.04.00	Anemostat kwadratowy nawiewny 400x400 ze skrzynką rozprężną	szt		
			64	szt	64,00	
					RAZEM	64,00
437 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0139-03	ST.02.04.00	Anemostat kwadratowy wywiewny 400x400 ze skrzynką rozprężną	szt		
			72	szt	72,00	
					RAZEM	72,00
438 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.04.00	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
439 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0130-06	ST.02.04.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 prostokątna	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
440 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.04.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 kołowa	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
441 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0101-0501	ST.02.04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, udział kształtek do 35%, ocynkowane	m2		
			1224,62	m2	1 224,62	
					RAZEM	1 224,62
442 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0122-02	ST.02.04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, ocynkowane	m2		
			217,69	m2	217,69	
					RAZEM	217,69
443 d.1.5.3	KNR 0-34 0304-06	ST.02.04.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 40mm z folią Al	m2		
			1224,62 + 217,69	m2	1 442,31	
					RAZEM	1 442,31
444 d.1.5.3	KNR 0-34 0304-06	ST.02.04.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 80mm z folią Al	m2		
			78,12	m2	78,12	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78,12
445 d.1.5.3	KNR 0-34 0304-06	ST.02.04.00	Isolacja przewodów wentylacyjnych ppoz - Mata z wełny skalnej odporność ogniowa EI S120	m2		
			14,69	m2	14,69	
					RAZEM	14,69
446 d.1.5.3	KNR-W 2-16 0602-0402	ST.02.04.00	Plaszcz z blachy aluminiowej na przewody wentylacyjne	m2		
			78,12	m2	78,12	
					RAZEM	78,12
447 d.1.5.3	analiza indywidualna	ST.02.04.00	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.4	45332300-6		Instalacja kanalizacji			
448 d.1.5.4	KNR 4-01 0208-04	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
449 d.1.5.4	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Przejście szczelne INTEGRA typu KG Dn160	kpl		
			3,00	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
450 d.1.5.4	KNNR 1 0307-02	ST.02.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,9$	m3	68,15	
					RAZEM	68,15
451 d.1.5.4	KNNR 4 1411-01	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,1$	m3	7,57	
					RAZEM	7,57
452 d.1.5.4	KNNR 4 0203-04	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, FI 160 mm	m		
			97,5	m	97,50	
					RAZEM	97,50
453 d.1.5.4	KNNR 4 0203-03	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, FI 110 mm	m		
			20,1	m	20,10	
					RAZEM	20,10
454 d.1.5.4	KNNR 4 0203-01	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, FI 50 mm	m		
			8,6	m	8,60	
					RAZEM	8,60
455 d.1.5.4	KNNR 4 1411-04	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,3$	m3	22,72	
					RAZEM	22,72
456 d.1.5.4	KNNR 1 0318-02	ST.02.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,5$	m3	37,86	
					RAZEM	37,86
457 d.1.5.4	KNNR 1 0408-02	ST.02.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spisty kategorii III	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,5$	m3	37,86	
					RAZEM	37,86
458 d.1.5.4	KNR 4-01 0108-06	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,4$	m3	30,29	
					RAZEM	30,29
459 d.1.5.4	KNR 4-01 0108-08	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,4$	m3	30,29	
					RAZEM	30,29
460 d.1.5.4	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Oplata za użyczenie ziemi	m3		
			$(97,50 + 20,10 + 8,60) * 0,6 * 0,4$	m3	30,29	
					RAZEM	30,29
461 d.1.5.4	KNR 4-01 0208-02	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
462 d.1.5.4	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,32	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
463 d.1.5.4	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,2	m3	0,20	
					RAZEM	0,20
464 d.1.5.4	KNNR 3 0304-01	ST.02.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,13	m3	0,13	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,13
465 d.1.5.4	KNNR 4 0207-03	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			3,7 * 18 + 8 * 14	m	178,60	
					RAZEM	178,60
466 d.1.5.4	KNNR 4 0207-02	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			11,4	m	11,40	
					RAZEM	11,40
467 d.1.5.4	KNNR 4 0207-01	ST.02.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			131,7	m	131,70	
					RAZEM	131,70
468 d.1.5.4	KNNR 4 0222-03	ST.02.02.00	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
469 d.1.5.4	KNNR 4 0222-02	ST.02.02.00	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
470 d.1.5.4	KNNR 4 0213-05	ST.02.02.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
471 d.1.5.4	KNNR 4 0211-03	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
			19	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
472 d.1.5.4	KNNR 4 0211-01	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
			23 + 8 + 5	szt	36,00	
					RAZEM	36,00
473 d.1.5.4	KNNR 4 0218-01	ST.02.02.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
474 d.1.5.4	KNNR 4 0216-0201	ST.02.02.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn100 z kratką nierdzewną	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.5	45332200-5		Instalacje wodociągowe			
475 d.1.5.5	KNNR 4 0122-0201	ST.02.02.00	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych Dn 32 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
476 d.1.5.5	KNNR 4 0140-0401	ST.02.02.00	Wodomierze skrzydełkowe Dn 32 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
477 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0403	ST.02.02.00	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn32	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
478 d.1.5.5	KNR 4-01 0208-02	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
479 d.1.5.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,32	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
480 d.1.5.5	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otnykowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,86	m3	0,86	
					RAZEM	0,86
481 d.1.5.5	KNNR 3 0304-01	ST.02.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otnykowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,13	m3	0,13	
					RAZEM	0,13
482 d.1.5.5	KNNR 4 0107-05	ST.02.02.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
483 d.1.5.5	KNNR 4 0107-04	ST.02.02.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
484 d.1.5.5	KNNR 4 0107-03	ST.02.02.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
485 d.1.5.5	KNNR 4 0107-02	ST.02.02.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			95	m	95,00	
					RAZEM	95,00
486 d.1.5.5	KNR 0-34 0101-15	ST.02.02.00	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm Dn50	m		
			31,00	m	31,00	
					RAZEM	31,00
487 d.1.5.5	KNR 0-34 0101-15	ST.02.02.00	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm Dn40	m		
			19,00	m	19,00	
					RAZEM	19,00
488 d.1.5.5	KNR 0-34 0101-15	ST.02.02.00	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm Dn32	m		
			31,00	m	31,00	
					RAZEM	31,00
489 d.1.5.5	KNR 0-34 0101-14	ST.02.02.00	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm Dn25	m		
			95,00	m	95,00	
					RAZEM	95,00
490 d.1.5.5	KNNR 4 0142-01	ST.02.02.00	Hydrant p.poż. HP 25 z węzłem półsztywnym 30m i prądownicą	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
491 d.1.5.5	KNNR 4 0115-03	ST.02.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
492 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0501	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn50	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
493 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0401	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn40	m		
			76	m	76,00	
					RAZEM	76,00
494 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0301	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn32	m		
			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
495 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0201	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn25	m		
			95	m	95,00	
					RAZEM	95,00
496 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0101	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn20	m		
			269	m	269,00	
					RAZEM	269,00
497 d.1.5.5	KNNR 4 0111-0101	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych - Rura PP PN16 stabi Dn16	m		
			312	m	312,00	
					RAZEM	312,00
498 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-32	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 50 mm	m		
			55,00	m	55,00	
					RAZEM	55,00
499 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-31	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 40 mm	m		
			76,00	m	76,00	
					RAZEM	76,00
500 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-30	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
			127,00	m	127,00	
					RAZEM	127,00
501 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-29	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
			95,00	m	95,00	
					RAZEM	95,00
502 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-28	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
			269,00	m	269,00	
					RAZEM	269,00
503 d.1.5.5	KNR 0-35 0128-27	ST.02.02.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		
			312,00	m	312,00	
					RAZEM	312,00
504 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0501	ST.02.02.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
505 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0401	ST.02.02.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
506 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0301	ST.02.02.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
507 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0201	ST.02.02.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
508 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0101	ST.02.02.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
509 d.1.5.5	KNNR 4 0130-0101	ST.02.02.00	Zawór MTCV Dn15	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
510 d.1.5.5	KNNR 4 0116-0103	ST.02.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
511 d.1.5.5	KNNR 4 0116-0703	ST.02.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywami	szt		
			18 + 19 * 2 + 8 * 2	szt	72,00	
					RAZEM	72,00
512 d.1.5.5	KNNR 4 0132-01	ST.02.02.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			72	szt	72,00	
					RAZEM	72,00
513 d.1.5.5	KNNR 4 0135-01	ST.02.02.00	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn 15 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
514 d.1.5.5	KNNR 4 0132-0103	ST.02.02.00	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn15	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
515 d.1.5.5	KNNR 4 0126-0101	ST.02.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych i miedzianych, w budynkach, rurociąg Fi do 65 mm	m		
			31,00 + 19,00 + 31,00 + 95,00	m	176,00	
					RAZEM	176,00
516 d.1.5.5	KNNR 4 0127-02	ST.02.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			55,00 + 76,00 + 127,00 + 95,00 + 269,00 + 312,00	m	934,00	
					RAZEM	934,00
517 d.1.5.5	KNNR 4 0128-01	ST.02.02.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			934,00	m	934,00	
			176,00	m	176,00	
					RAZEM	1 110,00
1.5.6	45332400-7		Armatura i ceramika - "biały montaż"			
518 d.1.5.6	KNRG 215 0102-01	ST.02.02.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			17	kpl	17,00	
					RAZEM	17,00
519 d.1.5.6	KNRG 215 0104-01	ST.02.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			17,00	kpl	17,00	
					RAZEM	17,00
520 d.1.5.6	KNRG 215 0104-01	ST.02.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
521 d.1.5.6	KNRG 215 0105-02	ST.02.02.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
522 d.1.5.6	KNNR 4 0230-0202	ST.02.02.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
			18	kpl	18,00	
					RAZEM	18,00
523 d.1.5.6	KNNR 4 0230-0202	ST.02.02.00	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
524 d.1.5.6	KNRG 215 0201-01	ST.02.02.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
525 d.1.5.6	KNRG 215 0201-01	ST.02.02.00	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych Dn15	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
526 d.1.5.6	KNRG 215 0102-02	ST.02.02.00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl		
			4	kpl	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
527 d.1.5.6	KNRG 215 0104-02	ST.02.02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			4,00	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
528 d.1.5.6	KNRG 215 0203-03	ST.02.02.00	Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		
			4,00	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
529 d.1.5.6	KNNR 4 0229-0502	ST.02.02.00	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
530 d.1.5.6	KNNR 4 0137-02	ST.02.02.00	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
531 d.1.5.6	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
532 d.1.5.6	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
533 d.1.5.6	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
534 d.1.5.6	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.7	45232410-9		Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej			
535 d.1.5.7	KNNR 1 0209-06	ST.02.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 98,00 + 187,00 + 0,00 + 0,00 + 71,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,8	m3	1 196,16	
					RAZEM	1 196,16
536 d.1.5.7	KNNR 1 0307-04	ST.02.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			1196,16	m3	1 196,16	
					RAZEM	1 196,16
537 d.1.5.7	KNNR 1 0313-01	ST.02.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			1196,16 / 1,2 * 2	m2	1 993,60	
					RAZEM	1 993,60
538 d.1.5.7	KNNR 4 1411-01	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 98,00 + 187,00 + 0,00 + 0,00 + 71,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	42,72	
					RAZEM	42,72
539 d.1.5.7	KNNR 4 1308-02	ST.02.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ S z kształtkami	m		
			98	m	98,00	
					RAZEM	98,00
540 d.1.5.7	KNNR 4 1308-03	ST.02.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - typ S z kształtkami	m		
			187	m	187,00	
					RAZEM	187,00
541 d.1.5.7	KNNR 4 1308-05	ST.02.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm - typ S z kształtkami	m		
			71	m	71,00	
					RAZEM	71,00
542 d.1.5.7	KNNR 4 1413-0101	ST.02.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
543 d.1.5.7	KNNR 4 1413-02	ST.02.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
			-8	0,5 m	-8,00	
					RAZEM	-8,00
544 d.1.5.7	KNNR 4 1424-01	ST.02.02.00	Studzienki ściekowe uliczne Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
545 d.1.5.7	KNNR 4 1417-0101	ST.02.02.00	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa firmy Wavin, Fi 425 mm, wiaz żeliwny typu D400	szt		
			5	szt	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
546 d.1.5.7	KNNR 4 1411-04	ST.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 98,00 + 187,00 + 0,00 + 0,00 + 71,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3$	m3	128,16	
					RAZEM	128,16
547 d.1.5.7	KNNR 1 0318-04	ST.02.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			1196,16 - 42,72 - 128,16	m3	1 025,28	
					RAZEM	1 025,28
548 d.1.5.7	KNNR 1 0214-0501	ST.02.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			1025,28	m3	1 025,28	
					RAZEM	1 025,28
549 d.1.5.7	KNNR 1 0408-02	ST.02.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			1025,28	m3	1 025,28	
					RAZEM	1 025,28
550 d.1.5.7	KNR 4-01 0108-06	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 98,00 + 187,00 + 0,00 + 0,00 + 71,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4$	m3	170,88	
					RAZEM	170,88
551 d.1.5.7	KNR 4-01 0108-08	ST.02.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			170,88	m3	170,88	
					RAZEM	170,88
552 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Opłata za utylizację ziemi	m3		
			170,88	m3	170,88	
					RAZEM	170,88
1.6			Zagospodarowanie terenu			
1.6.1			Mury oporowe			
553 d.1.6.1	KNR 2-01 0215-03	ST.01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			$(2,2 + 1,2) * 0,5 * 1,7 * (148 + 74,50)$	m3	643,025	
					RAZEM	643,025
554 d.1.6.1	KNR 2-01 0501-01	ST.01.01.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
			poz.553	m3	643,025	
					RAZEM	643,025
555 d.1.6.1	KNR 2-01 0236-01	ST.01.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.554	m3	643,025	
					RAZEM	643,025
556 d.1.6.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	ST.03.04.00	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			$0,7 * (148 + 74,50)$	m2	155,750	
					RAZEM	155,750
557 d.1.6.1	KNR 2-02 0238-01	ST.03.04.00	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$0,7 * 0,2 * (148 + 74,50)$	m3	31,150	
					RAZEM	31,150
558 d.1.6.1	KNR 2-02 0239-03	ST.03.04.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$2 * 0,2 * (148 + 74,50)$	m3	89,000	
					RAZEM	89,000
559 d.1.6.1	KNNR 2 0105-03	ST.03.04.00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany	t		
	ilość szacunkowa		(poz.557 + poz.558) * 0,120	t	14,418	
					RAZEM	14,418
560 d.1.6.1	KNR 0-41 0106-02	ST.03.04.00	Izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
			$0,7 * (148 + 74,50)$	m2	155,750	
					RAZEM	155,750
561 d.1.6.1	KNR 0-41 0107-02	ST.03.04.00	Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
			$(2,2 + 1,2) * (148 + 74,50)$	m2	756,500	
					RAZEM	756,500
1.6.2			Mała architektura			
562 d.1.6.2	WKI 5-400 5.440.10.	ST.03.03.00	Oslona śmietnika, fundament z betonu, ściany betonowe, dach z blachą trapezową na konstrukcji z kształtowników stalowych	m2 p.u.		
			26,68	m2 p.u.	26,680	
					RAZEM	26,680
563 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Hamak wg rysunku detalu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
564 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ławka typ 1 wg rysunku detalu	szt		
			2	szt	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
565 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ławka wraz z koszem na śmieci typ 2 wg rysunku detalu	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
566 d.1.6.2	WKI 5-600 5.612.21.	ST.03.03.00	Nawierzchnia kolorowa	m2		
			60,87	m2	60,870	
					RAZEM	60,870
567 d.1.6.2	WKI 5-300 5.350.30.	ST.03.03.00	Ogrodzenia panelowe wraz z furtką	m		
			83,74	m	83,740	
					RAZEM	83,740
568 d.1.6.2	KNR 2-02 1207-01	ST.03.03.00	Balustrady zewnętrzne wg rysunku detalu	m		
			25,76 + 39,22	m	64,980	
					RAZEM	64,980
1.6.3			Opaska wokół budynku			
569 d.1.6.3	KNR 2-31 0103-01	ST.03.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.571 * 0,5	m2	145,190	
					RAZEM	145,190
570 d.1.6.3	KNR 2-31 0407-05	ST.03.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.571	m	290,380	
					RAZEM	290,380
571 d.1.6.3	KNR AT-09 0203-03	ST.03.01.00	Opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
			290,38	m	290,380	
					RAZEM	290,380
572 d.1.6.3	KNR AT-09 0203-04	ST.03.01.00	Opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2	m		
			poz.571	m	290,380	
					RAZEM	290,380
1.6.4			Zieleń			
1.6.4.1			Trawnik			
573 d.1.6.4.1	KNR 2-21 0218-02	ST.03.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem łazkami na terenie płaskim.	m3		
			poz.574 * 0,1	m3	320,662	
					RAZEM	320,662
574 d.1.6.4.1	KNR 2-21 0401-04	ST.03.02.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			1054,22 + 155,39 + 145,16 + 1559,98 - 60,87 + 99 + 174,91 + 105,48 + 55,35	m2	3 288,620	
			-poz.577	m2	-82,000	
					RAZEM	3 206,620
575 d.1.6.4.1	KNR 2-21 0702-01	ST.03.02.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych.	m2		
			poz.574	m2	3 206,620	
					RAZEM	3 206,620
1.6.4.2			Nasadzenia			
576 d.1.6.4.2	KNR 2-21 0301-06	ST.03.02.00	Sadzenie drzew w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,7 m	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
577 d.1.6.4.2	KNR 2-21 0414-02 analogia	ST.03.02.00	Obsadzenie terenu krzewami	m2		
			82	m2	82,000	
					RAZEM	82,000
1.6.5			Roboty drogowe			
1.6.5.1			Nawierzchnia chodnik - kostka betonowa			
578 d.1.6.5.1	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.581	m2	1 129,930	
					RAZEM	1 129,930
579 d.1.6.5.1	KNR 2-01 0211-05 0214-03	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.578 * 0,21	m3	237,285	
					RAZEM	237,285
580 d.1.6.5.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.578	m2	1 129,930	
					RAZEM	1 129,930
581 d.1.6.5.1	KNR 2-31 23104-03	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m2		
			607,40 + 561,02 - 38,49	m2	1 129,930	
					RAZEM	1 129,930
582 d.1.6.5.1	KNR 2-31 23104-04	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
			poz.578	m2	1 129,930	
					RAZEM	1 129,930

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.5.2			Nawierzchnia droga - asfalt			
583	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
d.1.6.5.2	0101-02		poz.587	m2	1 525,190	
					RAZEM	1 525,190
584	KNR 2-01 0211-05	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.6.5.2	0214-03		poz.583 * 0,46	m3	701,587	
					RAZEM	701,587
585	KNR 2-31 0106-03	ST.03.01.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.6.5.2	0106-04		poz.583	m2	1 525,190	
					RAZEM	1 525,190
586	KNR 2-31 0114-03	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.6.5.2	0114-04		poz.583	m2	1 525,190	
					RAZEM	1 525,190
587	KNR 2-31 0313-03	ST.03.01.00	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu - warstwa wiążąca	m2		
d.1.6.5.2	0313-04		1944,99 - 419,80	m2	1 525,190	
					RAZEM	1 525,190
588	KNR 2-31 0314-03	ST.03.01.00	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu - warstwa ścieralna	m2		
d.1.6.5.2	0314-04		poz.583	m2	1 525,190	
					RAZEM	1 525,190
1.6.5.3			Nawierzchnia miejsca postojowe - kostka betonowa			
589	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
d.1.6.5.3	0101-02		poz.593	m2	38,490	
					RAZEM	38,490
590	KNR 2-01 0211-05	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.6.5.3	0214-03		poz.589 * 0,46	m3	17,705	
					RAZEM	17,705
591	KNR 2-31 0106-03	ST.03.01.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.6.5.3	0106-04		poz.589	m2	38,490	
					RAZEM	38,490
592	KNR 2-31 0114-03	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.6.5.3	0114-04		poz.589	m2	38,490	
					RAZEM	38,490
593	KNR 2-31 23104-03	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m2		
d.1.6.5.3			38,49	m2	38,490	
					RAZEM	38,490
594	KNR 2-31 23104-04	ST.03.01.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m2		
d.1.6.5.3			Krotność = -4 poz.589	m2	38,490	
					RAZEM	38,490
1.6.5.4			Nawierzchnia geokrata			
595	KNR 2-31 0101-01	ST.03.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
d.1.6.5.4	0101-02		poz.599	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
596	KNR 2-01 0211-05	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.6.5.4	0214-03		poz.595 * 0,46	m3	155,995	
					RAZEM	155,995
597	KNR 2-31 0106-03	ST.03.01.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.6.5.4	0106-04		poz.595	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
598	KNR 2-31 0114-03	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.6.5.4	0114-04		poz.595	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
599	KNR 9-11 0102-02	ST.03.01.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
d.1.6.5.4			339,12	m2	339,120	
					RAZEM	339,120
1.6.5.5			Obrzeża, krawężniki			
600	KNR 2-31 0407-05	ST.03.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.6.5.5			446,71	m	446,710	
					RAZEM	446,710
601	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.6.5.5			poz.602 * 0,165 * 0,5	m3	41,894	
					RAZEM	41,894

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
602 d.1.6.5.5	KNR 2-31 0403-03	ST.03.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			478,83 + 28,97	m	507,800	
					RAZEM	507,800