
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku kancelarii leśnictwa "Bukowo" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI: Goszczanowo, dz. nr 216/6, gmina Drezdenko
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Karwin
ADRES INWESTORA: 66-530 Drezdenko, ul. Pierwszej Brygady 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Dymek - upr. bud. LBS/0088/PWBS/16

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa budynku kancelarii leśnictwa "Bukowo" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - Goszczanowo dz. nr 216/6						
1			BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne i prace przygotowawcze			
1 d.1.1	wycena indywidualna	SST B.01.00	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	SST B.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			12,50 * 7,50	m2	93,750	
					RAZEM	93,750
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	SST B.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m3		
			(12,00 * 6,90 * 0,37) * 90%	m3	27,572	
					RAZEM	27,572
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	SST B.01.00	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
			(12,00 * 6,90 * 0,37) * 10%	m3	3,064	
					RAZEM	3,064
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	SST B.01.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 90% robót zmechanizowanych	m3		
			(poz.2 * 0,15 + poz.3 + poz.4 - poz.8 - poz.9 - poz.11 * 0,20) * 90%	m3	6,318	
					RAZEM	6,318
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	SST B.01.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
			(poz.2 * 0,15 + poz.3 + poz.4 - poz.8 - poz.9 - poz.11 * 0,20) * 10%	m3	0,702	
					RAZEM	0,702
7 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	SST B.01.00	Rozścielenie ziemi pozostałej z wykopów spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.2 * 0,15 + poz.3 + poz.4 - poz.5 - poz.6	m3	37,679	
					RAZEM	37,679
1.2			Fundamenty			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-01	SST B.02.00	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m, beton C12/15 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(11,16 + 6,06 + 4,12 + 0,65 + 5,19 + 0,65 + 1,86 + 6,06) * 0,60 * 0,30	m3	6,435	
					RAZEM	6,435
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	SST B.08.00	Podsypka piaskowo-zwirowa gr. 30 cm	m3		
			53,91 * 0,30	m3	16,173	
					RAZEM	16,173
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	SST B.08.00	Zagęszczanie podłoża zagęszczarkami	m3		
			poz.9	m3	16,173	
					RAZEM	16,173
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	SST B.08.00	Izolacje cieplne poziome z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS50 gr. 20 cm	m2		
			(11,76 * 6,66) - (0,647 * 4,59)	m2	75,352	
					RAZEM	75,352
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	SST B.07.00	Izolacja pozioma z grubej folii PE hydroizolacyjnej Krotność = 2	m2		
			poz.11	m2	75,352	
					RAZEM	75,352

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0205-01	SST B.04.00	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.11 * 0,20	m3	15,070	
					RAZEM	15,070
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
			1095,52 / 1000	t	1,096	
					RAZEM	1,096
15 d.1.2	KNR 0-41 0115-02	SST B.13.00	Docieplenie ścian (boki płyty fundamentowej) płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS50 gr. 10 cm	m2		
			(11,76 + 6,66 + 4,72 + 0,65 + 4,59 + 0,65 + 2,46 + 6,66) * 0,52	m2	19,838	
					RAZEM	19,838
16 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	SST B.13.00	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach (cokół)	m2		
			poz.15	m2	19,838	
					RAZEM	19,838
17 d.1.2	KNR AT-27 0103-05 analogia	SST B.13.00	Gruntowanie ręczne ścian (grunt pod tynk mozaikowy)	m2		
			(11,76 + 6,66 + 4,72 + 0,65 + 4,59 + 0,65 + 2,46 + 6,66) * 0,30	m2	11,445	
					RAZEM	11,445
18 d.1.2	KNR AT-31 0505-03	SST B.13.00	Tynk cienkowarstwowy żywiczny mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole	m2		
			poz.17	m2	11,445	
					RAZEM	11,445
1.3			Ściany nadziemia - konstrukcyjne			
1.3.1			Ściany zewnętrzne			
19 d.1.3. 1	KNR 0-21 4001-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych o szer. do 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,025 m3 drewna/m2 ściany)	m2 ściany		
			{SZ.1} 13,03	m2 ściany	13,030	
			{SZ.2} 1,22	m2 ściany	1,220	
			{SZ.3} 13,81	m2 ściany	13,810	
			{SZ.4} 1,22	m2 ściany	1,220	
			{SZ.5} 6,80	m2 ściany	6,800	
			{SZ.6} 17,27	m2 ściany	17,270	
			{SZ.7} 32,49	m2 ściany	32,490	
			{SZ.8} 17,27	m2 ściany	17,270	
					RAZEM	103,110
20 d.1.3. 1	KNR 0-21 4002-16 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian zewnętrznych podwójne o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,018 m3 drewna/mb oczepu)	mb		
			{O1} 4,72 * 2	mb	9,440	
			{O2} 0,44 * 4	mb	1,760	
			{O3} 5,00 * 2	mb	10,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{O4} 2,46 * 2 {O5} 6,25 * 4 {O6} 11,76 * 2	mb mb mb	4,920 25,000 23,520	
					RAZEM	74,640
21 d.1.3. 1	KNR 0-21 4002-24 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian zewnętrznych o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/mb podwaliny)	mb		
			{P1} 4,72 {P2} 0,44 * 2 {P3} 5,00 {P4} 2,46 * 2 {P5} 6,25 * 2 {P6} 11,76	mb mb mb mb mb mb	4,720 0,880 5,000 4,920 12,500 11,760	
					RAZEM	39,780
22 d.1.3. 1	KNR 0-21 4003-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 330 mm - 6 elementowe (Uwaga! Należy uwzględnić 0,054 m3 drewna/mb nadproża)	mb		
			{N2} 1,50	mb	1,500	
					RAZEM	1,500
23 d.1.3. 1	KNR 0-21 4003-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 280 mm - 5 elementowe (Uwaga! Należy uwzględnić 0,045 m3 drewna/mb nadproża)	mb		
			{N1} 1,20 * 7	mb	8,400	
					RAZEM	8,400
24 d.1.3. 1	KNR 0-21 4003-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 280 mm - 3 elementowe (Uwaga! Należy uwzględnić 0,027 m3 drewna/mb nadproża)	mb		
			{N1} 1,20 * 4	mb	4,800	
					RAZEM	4,800
25 d.1.3. 1	KNR 0-21 4003-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - parapety pojedyncze (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/mb parapetu)	mb		
			{D1} 1,20 * 11	mb	13,200	
					RAZEM	13,200
26 d.1.3. 1	KNR DC-03 0204-01 analogia	SST B.05.00	Montaż kotew stalowych M12 L=250 mm, metodą wklejania - połączenie ścian z fundamentem	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
27 d.1.3. 1	KNR 0-21 4004-06	SST B.05.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB/3 gr. 12 mm (od wewnątrz)	m2		
			{SZ.1} 13,03 {SZ.2} 1,22 {SZ.3} 13,81 - 2,04 - 3,04 {SZ.4} 1,22 {SZ.5} 6,80 {SZ.6} 17,27 - 2 * 2,04 {SZ.7} 32,49 - 4 * 2,04 - 1,27 {SZ.8} 17,27 - 2 * 2,04	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,030 1,220 8,730 1,220 6,800 13,190 23,060 13,190	
					RAZEM	80,440
28 d.1.3. 1	KNR AT-43 0102-04	SST B.07.00	Warstwa paroizolacji	m2		
			poz.27	m2	80,440	
					RAZEM	80,440
29 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0612-06	SST B.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037)	m2		
			poz.27	m2	80,440	
					RAZEM	80,440

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3. 1	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST B.05.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt MFP gr. 12 mm (od zewnątrz)	m2		
			{SZ.1} 13,03	m2	13,030	
			{SZ.2} 1,22	m2	1,220	
			{SZ.3} 13,81 - 2,04 - 3,04	m2	8,730	
			{SZ.4} 1,22	m2	1,220	
			{SZ.5} 6,80	m2	6,800	
			{SZ.6} 17,27 - 2 * 2,04	m2	13,190	
			{SZ.7} 32,49 - 4 * 2,04 - 1,27	m2	23,060	
			{SZ.8} 17,27 - 2 * 2,04	m2	13,190	
					RAZEM	80,440
1.3.2			Ściany wewnętrzne			
31 d.1.3. 2	KNR 0-21 4001-04	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ściany wewnętrznej o szer. 120 mm	m2 ściany		
			{Sw.1} 31,36	m2 ściany	31,360	
					RAZEM	31,360
32 d.1.3. 2	KNR 0-21 4002-12	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych podwójne o szer. 120 mm	mb		
			{OW1} 11,35 * 2	mb	22,700	
					RAZEM	22,700
33 d.1.3. 2	KNR 0-21 4003-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 220 mm - 5 elementowe (Uwaga! Należy uwzględnić 0,03 m3 drewna/mb nadproża)	mb		
			{NW1} 1,12 * 2	mb	2,240	
			{NW2} 2,52	mb	2,520	
					RAZEM	4,760
34 d.1.3. 2	KNR 0-21 4002-24 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian wewnętrznych o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/mb podwaliny)	mb		
			{PW1} 11,35	mb	11,350	
					RAZEM	11,350
35 d.1.3. 2	KNR DC-03 0204-01 analogia	SST B.05.00	Montaż kotew stalowych M12 L=250 mm, metodą wklejania - połączenie ściany z fundamentem	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
36 d.1.3. 2	KNR 0-21 4004-06	SST B.05.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB/3 gr. 12 mm Krotność = 2	m2		
			{Sw.1} 31,36 - 2 * 2,19 - 2 * 2,41	m2	22,160	
					RAZEM	22,160
37 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0612-06	SST B.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 120 mm (lambda 0,037)	m2		
			poz.36	m2	22,160	
					RAZEM	22,160
1.4			Ściany nadziemna - działowe			
38 d.1.4	KNR 0-21 4001-01	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. 80 mm	m2 ściany		
			(2,25 + 2,56 + 2,25 + 1,32 + 2,53 + 1,89 + 1,87) * 2,76	m2 ściany	40,489	
					RAZEM	40,489
39 d.1.4	KNR 0-21 4002-01	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych pojedyncze o szer. 80 mm	mb		
			2,25 + 2,56 + 2,25 + 1,32 + 2,53 + 1,89 + 1,87	mb	14,670	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,670
40 d.1.4	KNR 0-21 4002-01 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - deski nadprożowe pojedyncze o szer. 80 mm	mb		
			1,12 + 0,92 * 2	mb	2,960	
					RAZEM	2,960
41 d.1.4	KNR 0-21 4002-17	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. 80 mm	mb		
			2,25 + 2,56 + 2,25 + 1,32 + 2,53 + 1,89 + 1,87	mb	14,670	
					RAZEM	14,670
42 d.1.4	KNR 0-21 4004-06	SST B.05.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB/3 gr. 12 mm Krotność = 2	m2		
			(2,25 + 2,56 + 2,25 + 1,32 + 2,53 + 1,89 + 1,87) * 2,76 - 1,12 * 2,10 - 0,92 * 2,10 * 2	m2	34,273	
					RAZEM	34,273
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-06	SST B.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 80 mm (lambda 0,037)	m2		
			poz.42	m2	34,273	
					RAZEM	34,273
1.5			Dach i strop - konstrukcja			
1.5.1			Elementy więzów dachowych			
44 d.1.5. 1	KNR 0-21 4005-04	SST B.05.00	Belki stropowe o przekroju 40x225 mm	mb		
			{b1} 8,10 * 36 {b2} 3,36 * 2 {b3} 3,62 * 2	mb mb mb	291,600 6,720 7,240	
					RAZEM	305,560
45 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	SST B.05.00	Przewiązki belek stropowych o przekroju 50x225 mm	m3		
			{pb1} 0,30 * 0,05 * 0,225 * 58	m3	0,196	
					RAZEM	0,196
46 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0407-03	SST B.05.00	Słupki podporowe o przekroju 50x140 mm	m3 drew		
			{sp1} 0,73 * 0,05 * 0,14 * 15	m3 drew	0,077	
			{sp2} 0,48 * 0,05 * 0,14 * 16	m3 drew	0,054	
			{sp3} 1,37 * 0,05 * 0,14 * 7	m3 drew	0,067	
					RAZEM	0,198
47 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0409-04	SST B.05.00	Wymian - przekrój 80x225 mm	m3		
			{w} 1,11 * 0,08 * 0,225 * 2	m3	0,040	
					RAZEM	0,040
48 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0408-05	SST B.05.00	Krokwie - przekrój 50x225 mm	m3		
			{k1} 5,84 * 0,05 * 0,225 * 42	m3	2,759	
					RAZEM	2,759
49 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	SST B.05.00	Jętki - przekrój 40x140 mm	m3		
			{J1} 3,59 * 0,04 * 0,14 * 42	m3	0,844	
					RAZEM	0,844

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	SST B.05.00	Przewiązki jętki o przekroju 50x140 mm	m3		
			{pJ1} 0,30 * 0,05 * 0,14 * 21	m3	0,044	
					RAZEM	0,044
51 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	SST B.05.00	Grzędy - przekrój 40x140 mm	m3		
			{g1} 1,34 * 0,04 * 0,14 * 16	m3	0,120	
					RAZEM	0,120
52 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0406-02	SST B.05.00	Murłaty - przekrój 140x140 mm	m3 drew		
			{m1} 2,83 * 0,14 * 0,14 * 2	m3 drew	0,111	
			{m2} 2,89 * 0,14 * 0,14 * 2	m3 drew	0,113	
					RAZEM	0,224
53 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0406-04	SST B.05.00	Płatwie długości do 3 m - przekrój 140x200 mm	m3 drew		
			{p1} 2,83 * 0,14 * 0,20	m3 drew	0,079	
			{p2} 2,89 * 0,14 * 0,20	m3 drew	0,081	
					RAZEM	0,160
1.5.2			Ściany szczytowe poddasza			
54 d.1.5. 2	KNR 0-21 4001-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych szczytowych o szer. do 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,018 m3 drewna/m2 ściany)	m2 ściany		
			{SSz.1} 14,58	m2 ściany	14,580	
			{SSz.2} 3,03	m2 ściany	3,030	
			{SSz.3} 14,58	m2 ściany	14,580	
			{SSz.4} 3,03	m2 ściany	3,030	
					RAZEM	35,220
55 d.1.5. 2	KNR 0-21 4002-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian zewnętrznych szczytowych pojedyncze o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/mb oczepty)	mb		
			{Os1} 3,58 * 2	mb	7,160	
					RAZEM	7,160
56 d.1.5. 2	KNR 0-21 4002-24 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian zewnętrznych szczytowych o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/m2 ściany)	mb		
			{Ps1} 8,10 * 2	mb	16,200	
			{Ps2} 3,48 * 2	mb	6,960	
					RAZEM	23,160
57 d.1.5. 2	KNR 0-21 4002-08 analogia	SST B.05.00	Konstrukcje szkieletowe - deska krokwiowa o szer. 180 mm (Uwaga! Należy uwzględnić 0,009 m3 drewna/mb deski)	mb		
			{Ds1} 3,27 * 4	mb	13,080	
			{Ds2} 2,46 * 2	mb	4,920	
					RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5. 2	KNR 0-21 4004-06	SST B.05.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB/3 gr. 12 mm Krotność = 2	m2		
			poz.54	m2	35,220	
					RAZEM	35,220
1.5.3			Izolacja stropu			
59 d.1.5. 3	KNR AT-43 0102-04	SST B.07.00	Warstwa paroizolacji	m2		
			6,28 * 11,38	m2	71,466	
					RAZEM	71,466
60 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0612-03	SST B.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037) - między belkami stropowymi	m2		
			7,30 * 11,38	m2	83,074	
					RAZEM	83,074
61 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0612-03	SST B.07.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 60 mm (lambda 0,037) - druga warstwa, na belkach stropowych	m2		
			poz.60	m2	83,074	
					RAZEM	83,074
62 d.1.5. 3	KNR 0-21 4002-17	SST B.05.00	Ruszt drewniany pod podest roboczy (na poddaszu) z łat 60x60 mm	mb		
			11,38 * 4	mb	45,520	
					RAZEM	45,520
63 d.1.5. 3	KNR 0-21 4007-03	SST B.05.00	Podest roboczy z płyt OSB/3 gr. 22 mm	m2		
			2,50 * 11,35	m2	28,375	
					RAZEM	28,375
64 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	SST B.05.00	Schody strychowe składane 70x111 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Pokrycie dachu			
65 d.1.6	KNR K-05 0401-01 analogia	SST B.06.00	Montaż taśmy perforowanej 40x2 mm (stalowej)	m		
			15,35 * 2	m	30,700	
					RAZEM	30,700
66 d.1.6	KNR 0-15II 0517-01	SST B.06.00	Ułożenie na konstrukcji dachu ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja o paroprzepuszczalności 1000 g/m2	m2		
			5,84 * 13,20 * 2	m2	154,176	
					RAZEM	154,176
67 d.1.6	KNR 0-15II 0517-02	SST B.06.00	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
			poz.66	m2	154,176	
					RAZEM	154,176
68 d.1.6	KNR 19-01 0533-03 analogia	SST B.06.00	Krycie dachu blachą panelową na rąbek stojący 38/529 w kolorze antracyt	m2		
			poz.66	m2	154,176	
					RAZEM	154,176
69 d.1.6	KNR AT-09 0803-10	SST B.06.00	Montaż obróbek kalenicowych, z blachy w kolorze dachu	m		
			13,20	m	13,200	
					RAZEM	13,200
70 d.1.6	KNR 0-15 0526-02	SST B.09.00	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy 54x83 cm, z szybą hartowaną	szt		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1.6	KNR AT-09 0803-08	SST B.06.00	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, z blachy w kolorze dachu - wyłazy dachowe	m2		
			(0,54 * 2 + 1,63 * 2) * 0,40 * 2	m2	3,472	
					RAZEM	3,472
72 d.1.6	KNR K-05 0103-05	SST B.06.00	Montaż deski czołowej.	m		
			5,84 * 4	m	23,360	
					RAZEM	23,360
73 d.1.6	KNR AT-09 0803-09	SST B.06.00	Wiatrownice szczytowe z blachy w kolorze dachu	m		
			poz.72	m	23,360	
					RAZEM	23,360
74 d.1.6	KNR K-05 0103-04	SST B.06.00	Montaż deski okapowej.	m		
			13,20 * 2	m	26,400	
					RAZEM	26,400
75 d.1.6	NNRNKB 202 0539-02	SST B.06.00	Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy w kolorze dachu	m		
			poz.74	m	26,400	
					RAZEM	26,400
76 d.1.6	KNR-W 2-02 0520-03	SST B.06.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - ze stali cynkowanej	m		
			poz.74	m	26,400	
					RAZEM	26,400
77 d.1.6	KNR-W 2-02 0527-02	SST B.06.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - ze stali cynkowanej	m		
			3,40 * 4	m	13,600	
					RAZEM	13,600
78 d.1.6	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	SST B.06.00	Wykonanie podbitki z desek drewnianych elewacyjnych	m2		
			0,62 * 12,06 * 2	m2	14,954	
			0,62 * 4,35	m2	2,697	
			0,60 * 5,50 * 4	m2	13,200	
					RAZEM	30,851
79 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	SST B.06.00	Impregnacja podbitki - w kolorze antracyt Krotność = 2	m2		
			poz.78	m2	30,851	
					RAZEM	30,851
1.7			Stolarka okienna i drzwiowa			
80 d.1.7	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	SST B.09.00	Okna drewniane, trzyszybowe (szyba bezpieczna), w kolorze antracyt	m2		
			{O2} 1,10 * 1,80 * 2	m2	3,960	
			{O3} 1,10 * 0,60 * 3	m2	1,980	
			{O4} 1,10 * 1,10 * 2	m2	2,420	
					RAZEM	8,360
81 d.1.7	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	SST B.09.00	Okna drewniane typu "FIX", trzyszybowe (szyba bezpieczna), w kolorze antracyt	m2		
			{O1} 1,10 * 1,80 * 4	m2	7,920	
					RAZEM	7,920
82 d.1.7	KNR 0-19 1024-08	SST B.09.00	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych, antywłamaniowe - w kolorze antracyt	m2		
			{D1} 1,40 * 2,08	m2	2,912	
					RAZEM	2,912
83 d.1.7	KNR 0-19 1024-08	SST B.09.00	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych z nasświetlami - w kolorze białym	m2		
			{D2} 1,80 * 2,60	m2	4,680	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,680
84 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	SST B.09.00	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą MDF, w kolorze białym	m2		
			{drzwi łazienkowe D3} 1,12 * 2,08	m2	2,330	
			{D4} 1,12 * 2,08 * 2	m2	4,659	
			{D5} 1,02 * 2,08 * 2	m2	4,243	
			{D6} 0,92 * 2,08 * 2	m2	3,827	
					RAZEM	15,059
1.8			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.8.1			Posadzki			
85 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0608-03	SST B.08.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm.	m2		
			60,57	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
86 d.1.8. 1	KNR AT-40 0420-01	SST B.07.00	Ułożenie folii PE wodoodpornej czarnej	m2		
			poz.85	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
87 d.1.8. 1	KNR 2-02 1106-02	SST B.08.00	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm.	m2		
			poz.85	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
88 d.1.8. 1	KNR 2-02 1106-03	SST B.08.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
			poz.87	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
89 d.1.8. 1	KNR AT-23 0101-02	SST B.08.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m2		
			poz.87	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
90 d.1.8. 1	KNR AT-23 0206-03	SST B.08.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m2		
			poz.87	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
91 d.1.8. 1	KNR AT-23 0216-05	SST B.08.00	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm.	m		
			{Pom. nr 0.1 i 0.2} 1,80 * 2 + 4,89 * 2	m	13,380	
			{Pom. nr 0.3} 1,23 + 1,32 + 2,20 + 4,22 + 3,43 + 5,54	m	17,940	
			{Pom. nr 0.4} 1,90 * 2 + 2,45 * 2	m	8,700	
			{Pom. nr 0.5} 2,07 * 2 + 2,51 * 2	m	9,160	
			{Pom. nr 0.6} 1,23 + 1,32 + 2,20 + 4,22 + 3,43 + 5,54	m	17,940	
			{Pom. nr 0.7} 2,02 * 2 + 2,45 * 2	m	8,940	
			{Pom. nr 0.8} 2,02 * 2 + 2,45 * 2	m	8,940	
			-otwory drzwiowe			
			-1,40 - 1,12 * 2 - 1,12 * 4 - 1,02 * 4 - 0,92 * 4	m	-15,880	
					RAZEM	69,120
1.8.2			Ścianki instalacyjne i konstrukcje rusztów pod płyty gips.-karton.			
92 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 2009-01	SST B.05.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z łąt drewnianych 60x60 mm na ścianach (łąty układane w poziomie, należy przyjąć 0,01 m3 drewna / 1 m2 konstrukcji)	m2		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Pom. nr 0.1 i 0.2} $4,89 * 2,65 - 1,10 * 1,10 - 1,40 * 2,10$	m2	8,809	
			{Pom. nr 0.3} $(5,54 + 3,43 + 4,22) * 2,65 - 1,12 * 2,08 - 1,02 * 2,08 - 1,10 * 1,80 * 3$	m2	24,562	
			{Pom. nr 0.4} $(2,45 + 1,90) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	10,868	
			{Pom. nr 0.5} $2,51 * 2,65 - 1,10 * 1,10$	m2	5,442	
			{Pom. nr 0.6} $(5,54 + 3,43 + 4,22) * 2,65 - 1,12 * 2,08 - 1,02 * 2,08 - 1,10 * 1,80 * 3$	m2	24,562	
			{Pom. nr 0.7} $(2,45 + 2,02) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	11,186	
			{Pom. nr 0.8} $(2,02 + 0,55) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	6,151	
					RAZEM	91,580
93 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0612-06	SST B.05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 60 mm (λ 0,037)	m2		
			poz.92	m2	91,580	
					RAZEM	91,580
94 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 2009-02	SST B.05.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 30x50 mm na stropach	m2		
			60,57	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
1.8.3			Suche tynki na ścianach i sufitach			
95 d.1.8. 3	KNR-W 2-02 2008-03	SST B.10.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach oraz na płytach OSB - płyty ognioochronne gr. 12,5 mm	m2		
			{Pom. nr 0.1 i 0.2} $4,89 * 2,65 - 1,10 * 1,10 - 1,40 * 2,10$	m2	8,809	
			{Pom. nr 0.3} $(5,54 + 3,43 + 4,22) * 2,65 - 1,12 * 2,08 - 1,02 * 2,08 - 1,10 * 1,80 * 3$	m2	24,562	
			{Pom. nr 0.4} $(2,45 + 1,90) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	10,868	
			{Pom. nr 0.5} $2,51 * 2,65 - 1,10 * 1,10$	m2	5,442	
			{Pom. nr 0.6} $(5,54 + 3,43 + 4,22) * 2,65 - 1,12 * 2,08 - 1,02 * 2,08 - 1,10 * 1,80 * 3$	m2	24,562	
			{Pom. nr 0.7} $(2,45 + 2,02) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	11,186	
			{Pom. nr 0.8} $(2,02 + 0,55) * 2,65 - 1,10 * 0,60$	m2	6,151	
					RAZEM	91,580
96 d.1.8. 3	KNR-W 2-02 2008-04	SST B.10.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty ognioochronne gr. 12,5 mm	m2		
			poz.94	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
1.8.4			Malowanie oraz okładziny ścian			
97 d.1.8. 4	NNRNKB 202 1134-02	SST B.11.00	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne na ścianach łazienki oraz w pomieszczeniu socjalnym (fartuch)	m2		
			{łazienka} $(2,45 * 2 + 2,02 * 2) * 2,60 - 1,12 * 2,10 - 1,10 * 0,60$	m2	20,232	
			{pom. socjalne - fartuch nad blatem kuchennym} $2,51 * 0,80$	m2	2,008	
					RAZEM	22,240
98 d.1.8. 4	KNR AT-22 0204-03	SST B.11.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
			poz.97	m2	22,240	
					RAZEM	22,240
99 d.1.8. 4	KNR K-04 0201-02	SST B.12.00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2		
			poz.95 - poz.98	m2	69,340	
					RAZEM	69,340
100 d.1.8. 4	KNR K-04 0201-02	SST B.12.00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity	m2		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.96	m2	60,570	
					RAZEM	60,570
1.8.5			Parapety wewnętrzne			
101 d.1.8. 5	KNR 2-02 0129-02 analogia	SST B.09.00	Parapety drewniane 110x25x3 cm	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
1.9			Roboty elewacyjne			
102 d.1.9	KNR AT-26 0103-02	SST B.13.00	Zabezpieczenie okien oraz drzwi zewn. folią	m2		
			1,10 * 1,80 * 6	m2	11,880	
			1,10 * 0,60 * 3	m2	1,980	
			1,10 * 1,10 * 2	m2	2,420	
			1,40 * 2,10	m2	2,940	
					RAZEM	19,220
103 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	SST B.13.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian (lambda maks. 0,037)	m2		
			(11,76 + 6,65 + 4,72 + 0,65 + 0,65 + 2,46 + 6,65) * 2,65	m2	88,881	
			((8,10 * 4,20) / 2) * 2	m2	34,020	
			- otwory okienne i drzwiowe o powierzchni > 1m2	m2	-13,090	
			-1,10 * 1,80 * 6 - 1,10 * 1,10			
					RAZEM	109,811
104 d.1.9	KNR 0-23 2613-04	SST B.13.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.103 * 5	szt.	549,055	
					RAZEM	549,055
105 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	SST B.13.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.103	m2	109,811	
					RAZEM	109,811
106 d.1.9	KNR 0-23 2613-08	SST B.13.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,65 * 6	m	15,900	
			(1,10 + 1,80 * 2) * 6	m	28,200	
			(1,10 * 3)	m	3,300	
			(1,10 + 0,60 * 2) * 3	m	6,900	
					RAZEM	54,300
107 d.1.9	KNR 0-23 2613-09	SST B.13.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			6,90 * 2 + 12,00 * 2	m	37,800	
					RAZEM	37,800
108 d.1.9	KNR 0-23 0932-01	SST B.13.00	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej.	m2		
			(11,76 + 6,65 + 4,72 + 0,65 + 0,65 + 2,46 + 6,65) * 2,65	m2	88,881	
			- otwory okienne i drzwiowe o powierzchni > 1m2	m2	-13,090	
			-1,10 * 1,80 * 6 - 1,10 * 1,10	m2	5,424	
			{ościeża} (1,10 + 1,80 * 2) * 0,12 * 6 + (1,10 * 3) * 0,20 + (1,10 + 0,60 * 2) * 0,20 * 3			
					RAZEM	81,215
109 d.1.9	KNR 0-23 0932-02	SST B.13.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m2		
			(11,76 + 6,65 + 4,72 + 0,65 + 0,65 + 2,46 + 6,65) * 2,65	m2	88,881	
			- otwory okienne i drzwiowe o powierzchni > 1m2	m2	-13,090	
			-1,10 * 1,80 * 6 - 1,10 * 1,10			
					RAZEM	75,791

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.9	KNR 0-23 0932-04	SST B.13.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
			{ościeża} $(1,10 + 1,80 * 2) * 0,12 * 6 + (1,10 * 3) * 0,20 + (1,10 + 0,60 * 2) * 0,20 * 3$	m2	5,424	
					RAZEM	5,424
111 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-02	SST B.13.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m2		
			poz.109 + poz.110	m2	81,215	
					RAZEM	81,215
112 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	SST B.13.00	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk w kolorze dachu	m2		
			$1,20 * 0,25 * 11$	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
113 d.1.9	KNR-W 2-02 2009-01	SST B.05.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny elewacyjne z lat drewnianych 60x80 mm na ścianach (łaty układane w poziomie, należy przyjąć 0,015 m3 drewna / 1 m2 konstrukcji)	m2		
			$4,59 * 2,65 - 1,10 * 1,10 - 1,40 * 2,10$	m2	8,014	
					RAZEM	8,014
114 d.1.9	KNR-W 2-02 0612-06	SST B.13.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 80 mm (λ 0,037)	m2		
			poz.113	m2	8,014	
					RAZEM	8,014
115 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	SST B.07.00	Ułożenie na konstrukcji dachu ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja o paroprzepuszczalności 120 g/m2	m2		
			poz.113	m2	8,014	
					RAZEM	8,014
116 d.1.9	KNR-W 2-02 2009-01	SST B.05.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny elewacyjne z listew drewnianych 30x50 mm pionowo - wejście do budynku	m2		
			poz.113	m2	8,014	
					RAZEM	8,014
117 d.1.9	KNR-W 2-02 2009-01	SST B.05.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny elewacyjne z listew drewnianych 30x50 mm pionowo - ściany szczytowe poddasza	m2		
			$((8,10 * 4,20) / 2) * 2$	m2	34,020	
					RAZEM	34,020
118 d.1.9	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	SST B.13.00	Wykonanie okładziny elewacyjnej z desek drewnianych	m2		
			poz.113 + poz.117	m2	42,034	
					RAZEM	42,034
119 d.1.9	KNR 4-01 0631-01	SST B.05.00	Impregnacja desek elewacyjnych - w kolorze drewna Krotność = 2	m2		
			poz.118	m2	42,034	
					RAZEM	42,034
1.10			Rusztowania			
120 d.1.10	KNR 2-02 1604-01	SST B.13.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			$13,20 * 3,00 * 2$	m2	79,200	
			$8,00 * 5,50 * 2$	m2	88,000	
					RAZEM	167,200
121 d.1.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST B.13.00	Czas pracy rusztowań (pozycje: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119)			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			BRANŻA SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
122 d.2.1	KNNR 3 0103-01	SST S.01.00	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3		
			10,00 * 0,3 * 0,5	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
123 d.2.1	KNNR 4 0203-04	SST S.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.2.1	KNNR 4 0203-03	SST S.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
125 d.2.1	KNNR 4 0208-03	SST S.01.00	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6,50	m	6,500	
					RAZEM	6,500
126 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	SST S.01.00	Czyszczaiki/rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	SST S.01.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.2.1	KNNR 4 0208-01	SST S.01.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
129 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	SST S.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływy z klimatyzatora oraz centrali wentylacyjnej	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
130 d.2.1	KNNR 4 0211-03	SST S.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.2.1	KNNR 4 0211-02	SST S.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.2.1	KNNR 4 0211-01	SST S.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.2.1	KNNR 4 0211-01 analogia	SST S.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
134 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	SST B.13.00	Syfony do kondensatu/skroplin	szt.		
			3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
135 d.2.1	KNNR 4 0216-01	SST S.01.00	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.2.1	KNNR 4 0216-01 analogia	SST S.01.00	Odpływ liniowy o śr. podejścia 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
137 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	SST S.01.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	SST S.01.00	Umywalki pojedyncze przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	SST B.13.00	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe z ociekaczem na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	SST S.01.00	Szafka pod zlewozmywak	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.2.1	wycena indywidualna	SST B.13.00	Zakup, dostawa i montaż uchwyty uchylnego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
142 d.2.1	wycena indywidualna	SST S.01.00	Zakup, dostawa i montaż pochwytu stałego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.2.1	wycena indywidualna	SST S.01.00	Zakup, dostawa i montaż lustra uchylnego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.2.1	KNR 0-35 0123-01	SST S.01.00	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, rozsuwane, 90x90 cm, szkło hartowane, montowana na płytkach (bez brodzika)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Instalacja wodociągowa			
145 d.2.2	KNNR 4 0404-02	SST S.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
146 d.2.2	KNNR 4 0404-01	SST S.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			{zimna woda} 3,50	m	3,500	
			{ciepła woda} 1,50	m	1,500	
					RAZEM	5,000
147 d.2.2	KNNR 4 0404-01	SST S.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			{zimna woda} 25,00	m	25,000	
			{ciepła woda} 5,50	m	5,500	
					RAZEM	30,500

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	SST S.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			{umywalki} 1	szt.	1,000	
			{zlewozmywak} 1	szt.	1,000	
			{WC} 1	szt.	1,000	
			{prysznic} 2	szt.	2,000	
			{zawór czerpany} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	6,000
149 d.2.2	KNR 0-31 0112-01	SST S.01.00	Rozdzielacz segmentowy instalacji wody ciepłej, z zaworami odcinającymi z pokrętkiem i gwintami zewnętrznymi dla złączek zaciskowych lub przyłączy płaskich. Ilość sekcji (złącz): 2. Rozdzielacz wykonany jako kuty, z żółtego mosiądzu, bez powłoki chromowej oraz niklowej, zgodnie z dyrektywą UE EC98/83 (w zakresie zdrowia publicznego i wody pitnej).	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.2.2	KNR 0-31 0112-02	SST S.01.00	Rozdzielacz segmentowy instalacji wody zimnej, z zaworami odcinającymi z pokrętkiem i gwintami zewnętrznymi dla złączek zaciskowych lub przyłączy płaskich. Ilość sekcji (złącz): 3. Rozdzielacz wykonany jako kuty, z żółtego mosiądzu, bez powłoki chromowej oraz niklowej, zgodnie z dyrektywą UE EC98/83 (w zakresie zdrowia publicznego i wody pitnej).	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
151 d.2.2	KNR 0-31 0105-03 analogia	SST S.01.00	Elektryczny ogrzewacz wody ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej o poj. 5 litrów (montaż podumywalkowy), moc grzałki 2 kW / 230V, IP24, klasa energetyczna A, przyłącze wodne 1/2"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.2.2	KNR 0-31 0105-03 analogia	SST S.01.00	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody o poj. 50 litrów, emaliowany, wiszący, o wymiarach 363 x H809 mm, moc znamionowa 2 kW / 230V, IP24, klasa energetyczna C, przyłącze wodne 1/2" (rozstaw 110mm), maksymalne ciśnienie wody 0,6 MPa. Możliwość pracy w trybie automatycznym (zaprogramowanie czasu pracy i temperatury wody zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkowników)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
153 d.2.2	KNR 4 0140-02	SST S.01.00	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-03	SST S.01.00	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
155 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	SST S.01.00	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
156 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-03	SST S.01.00	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.2	KNR 0-31 0209-09 analogia	SST S.01.00	Filtr do wody z płukaniem wstecznym o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	SST S.01.00	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.2.2	KNR-W 2-15 0134-01	SST S.01.00	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm, 6 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.2.2	KNNR 4 0131-01	SST S.01.00	Kątowe zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
161 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	SST S.01.00	Zawory czerpalne DN15 z końcówką do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	SST S.01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	SST S.01.00	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	SST S.01.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	SST S.01.00	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
			poz.146	m	5,000	
					RAZEM	5,000
166 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	SST S.01.00	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
			poz.147	m	30,500	
					RAZEM	30,500
167 d.2.2	KNR INSTAL 0108-05	SST S.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.145 + poz.146 + poz.147	m	37,000	
					RAZEM	37,000
168 d.2.2	KNR INSTAL 0108-02	SST S.01.00	Dezynfekcja i płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.167	m	37,000	
					RAZEM	37,000
2.3			Instalacja grzewcza			
169 d.2.3	KNR-W 5-08 0227-05	SST S.01.00	Mata grzewcza elektryczna 160 W/m² 4,0x0,5 m = 2,0 m² (moc 320 W) 230 V / 50 Hz, grubość maty 4mm + sterowanie temperaturą w pomieszczeniu za pomocą regulatora ściennego.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.2.3	KNR-W 5-08 0227-05	SST S.01.00	Mata grzewcza elektryczna 160 W/m² 5,0x0,5 m = 2,5 m² (moc 400 W) 230 V / 50 Hz, grubość maty 4mm + sterowanie temperaturą w pomieszczeniu za pomocą regulatora ściennego.	szt		
			1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
171 d.2.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	SST S.01.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500 W, z termostatem elektronicznym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
172 d.2.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	SST S.01.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000 W, z termostatem elektronicznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
173 d.2.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	SST S.01.00	Montaż grzejnika łazienkowego drabinkowego, elektrycznego, moc 60 W (sucha suszarka)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Instalacja klimatyzacji			
174 d.2.4	wycena indywidualna	SST S.01.00	Zakup, dostawa i montaż instalacji klimatyzacji - urządzenie typu Split wraz z kompletnym osprzętem i orurowaniem. Klimatyzator ścienny typu Mono Split moc chłodnicza 3,5 kW, moc grzewcza 3,8 kW, wymiar: 837x302x189 mm, waga 8,7 kg COP 3,80, przepływ powietrza 3,0-10,0 m³/min. poziom ciśnienia akust. 19-41 dB(A). 220-240 V / 50 Hz, zabezpieczenie 15 A. Jednostka zewnętrzna klimatyzacji zakres pracy: chłodzenie -10 - 48 °C, grzanie -10 -24 °C wymiar: 717x483x230 mm, waga 28,4 kg 230V, 50Hz, czynnik chłodniczy R410A, typ sprężarki: rotacyjna.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.5			Instalacja wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła			
175 d.2.5	KNR 7-24 0130-04 analogia	SST S.01.00	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej o wydajności 300 m³/h (100 Pa) z odzyskiem ciepła (wymennik obrotowy) wraz z automatyką i osprzętem (czujniki, filtry itp.) + uruchomienie.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.2.5	KNR-W 2-17 0113-02	SST S.01.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
			{wywiew} (2 * 3,14 * 0,10) * 3,00	m²	1,884	
			{nawiew} (2 * 3,14 * 0,10) * 4,00	m²	2,512	
					RAZEM	4,396
177 d.2.5	KNR-W 2-17 0113-02	SST S.01.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
			{wywiew} (2 * 3,14 * 0,075) * 4,00	m²	1,884	
			{nawiew} (2 * 3,14 * 0,075) * 9,50	m²	4,475	
					RAZEM	6,359
178 d.2.5	KNR-W 2-17 0113-01	SST S.01.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
			{wywiew} (2 * 3,14 * 0,05) * 7,50	m²	2,355	
			{nawiew} (2 * 3,14 * 0,05) * 15,00	m²	4,710	
					RAZEM	7,065
179 d.2.5	KNP 05 0653 -01.02 analogia	SST S.01.00	Przewody wentylacyjne o śr. 100 mm, elastyczne z blachy aluminiowej, izolowane z folią paroszczelną	m		
			{wywiew} 5,00	m	5,000	
			{nawiew} 4,00	m	4,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.5	KNR 9-16 0213-01 analogia	SST S.01.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą kauczukową gr. 19 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
			poz.176 + poz.177 + poz.178	m2 izolacji	17,820	
					RAZEM	17,820
181 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-03	SST S.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 50 mm (lambda 0,037) - dodatkowa izolacja kanałów wentylacyjnych i centrali went.	m2		
			poz.180 + 5,00	m2	22,820	
					RAZEM	22,820
182 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	SST S.01.00	Zawór wywiewny o śr. 125 mm, z ramką montażową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
183 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	SST S.01.00	Zawór nawiewny o śr. 125 mm, z ramką montażową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
184 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	SST S.01.00	Zawór wywiewny o śr. 100 mm, z ramką montażową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
185 d.2.5	KNR-W 2-17 0140-01	SST S.01.00	Zawór nawiewny o śr. 100 mm, z ramką montażową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
186 d.2.5	KNR-W 2-17 0147-02	SST S.01.00	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.2.5	KNR-W 2-17 0144-03	SST S.01.00	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
188 d.2.5	KNR-W 2-17 0153-02 analogia	SST S.01.00	Rewizja/czyszczak (kanał wentylacyjny z zamontowaną klapą rewizyjną, śr. 150 x L=290mm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.2.5	KNR-W 2-17 0153-01 analogia	SST S.01.00	Rewizja/czyszczak (kanał wentylacyjny z zamontowaną klapą rewizyjną, śr. 100 x L=290mm)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			BRANŻA ELEKTRYCZNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1			Tablica główna			
190 d.3.1	KNR-W 4-03 1007-04	SST E.01.00	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
191 d.3.1	KNNR 5 0404-0100	SST E.01.00	Tablica RG komplet wg rys. E2 + przycisk p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.3.1	KNNR 5 0212-01	SST E.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGS 2x1,5 wył. p.poż	m		
			10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
3.2			Instalacje oświetleniowe			
193 d.3.2	KNNR 5 1209-01	SST E.01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
			37	otw.	37,000	
					RAZEM	37,000
194 d.3.2	KNNR 5 0212-01	SST E.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			370	m	370,000	
					RAZEM	370,000
195 d.3.2	KNNR 5 0104-02	SST E.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
196 d.3.2	KNNR 5 0301-13	SST E.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
197 d.3.2	KNNR 5 0302-0100	SST E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
198 d.3.2	KNNR 5 0306-0200	SST E.01.00	Łączniki instalacyjne	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
199 d.3.2	KNNR 5-08 0501-04	SST E.01.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
200 d.3.2	KNNR 5 0502-0100	SST E.01.00	Oprawy LED 36W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
201 d.3.2	KNNR 5 0502-0100	SST E.01.00	Oprawy oświetleniowe LED plafon 12W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
202 d.3.2	KSNR 5 0501-0300	SST E.01.00	Montaż opraw świetłówkowych LED 34W IP 65	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
203 d.3.2	KSNR 5 0501-0200	SST E.01.00	Projektor LED 30W z czujnikiem ruchu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.3.2	KSNR 5 0501-0200	SST E.01.00	Montaż opraw awaryjnych LED	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
205 d.3.2	KSNR 5 0501-0200	SST E.01.00	Montaż opraw LED 41W IP 20	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
206 d.3.2	KSNR 5 0502-0100	SST E.01.00	Dzwonek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Instalacja gniazd			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.3.3	KNNR 5 1209-01	SST E.01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
			28	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
208 d.3.3	KNNR 5 0212-01	SST E.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			310	m	310,000	
					RAZEM	310,000
209 d.3.3	KNNR 5 0104-02	SST E.01.00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
210 d.3.3	KNNR 5 0301-1100	SST E.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
211 d.3.3	KNNR 5 0302-0100	SST E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
212 d.3.3	KNNR 5 0308-0500	SST E.01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2- biegunowe przykręcane.	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
213 d.3.3	KNNR 5 0303-0300	SST E.01.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 10x10 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3.4			Instalacje niskoprądowe			
214 d.3.4	KNNR 5 0705-01	SST E.01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
215 d.3.4	KNNR 5 1209-01	SST E.01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
			28	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
216 d.3.4	KNNR 5 0301-1100	SST E.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
217 d.3.4	KNNR 5 0302-0100	SST E.01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
218 d.3.4	KNNR 5 0308-0100	SST E.01.00	Gniazda internetowe podwójne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
219 d.3.4	KNNR AL-01 0306-02	SST E.01.00	Instalacja domofonowa (centrala, 2 x unifon, stacja bramowa) + montaż, + kabel do stacji bramowej (40m) wraz z ułożeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.3.4	KNNR 5 0205-0100	SST E.01.00	Przewody telefoniczne UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
			290	m	290,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	290,000
221 d.3.4	KNNR 5 0104-02	SST E.01.00	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
222 d.3.4	KNR AL-01 0306-02	SST E.01.00	Instalacja alarmowa komplet wg rys. nr E4 (materiał, przewody, montaż, uruchomienie)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.3.4	KNR AL-01 0110-01	SST E.01.00	Montaż tablicy multimedialnej MBOX wraz z wyposażeniem (rozprowadzenie sygnału internet)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			Pomiary elektryczne			
224 d.3.5	KNNR 5 1301-0100	SST E.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
225 d.3.5	KNNR 5 1301-0200	SST E.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.3.5	KNNR 5 1303-0100	SST E.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1- fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
227 d.3.5	KNNR 5 1303-0300	SST E.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3- fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.3.5	KNNR 5 1305-0100	SST E.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
			34	prób a	34,000	
					RAZEM	34,000
3.6			Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
229 d.3.6	KNR 5-08 0611-02	SST E.01.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
230 d.3.6	KNR 5-08 0617-01	SST E.01.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
231 d.3.6	KNR 5-08 0619-06	SST E.01.00	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszce probierczej chodnikowej	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
232 d.3.6	KNR 5-08 0604-03	SST E.01.00	Montaż drut ocynk zwodów poziomych i pionowych FeZn 8	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
233 d.3.6	KNR 5-08 0403-01	SST E.01.00	Mocowanie na gotowym podłożu szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3.6	KNR 5-08 0618-01	SST E.01.00	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
235 d.3.6	KNR 5-08 0206-02	SST E.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 układane w gotowych korytkach	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
236 d.3.6	KNR 5-08 0206-03	SST E.01.00	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 układane w gotowych korytkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1			Wycinka drzew i krzewów			
237 d.4.1	KNR-W 2-01 0103-07	SST B.01.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
238 d.4.1	KNR-W 2-01 0108-05	SST B.01.00	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			(7,00 * 14,00) / 10000	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
239 d.4.1	KNR-W 2-01 0111-03	SST B.01.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу)	m2		
			7,00 * 14,00	m2	98,000	
			1,00 * 7	m2	7,000	
					RAZEM	105,000
4.2			Wymiana ogrodzenia			
240 d.4.2	KNR 4-04 0901-04	SST B.16.00	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą wjazdową	m		
			47,00	m	47,000	
					RAZEM	47,000
241 d.4.2	KNR 2-02 1804-11 analogia	SST B.16.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych 40x60 mm obsadzonych w istniejącym fundamencie wraz z obetonowaniem	m		
			42,00	m	42,000	
					RAZEM	42,000
242 d.4.2	KNR 2-23 0404-04	SST B.16.00	Furtka stalowa z kształtowników, 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.4.2	KNR 2-23 0404-03 analogia	SST B.16.00	Brama stalowa 4,00x1,50 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3	45400000-1		Chodnik przy budynku			
244 d.4.3	KNR 2-31 0101-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			4,60 * 3,00	m2	13,800	
			9,60 * 1,50	m2	14,400	
			3,40 * 3,00	m2	10,200	
					RAZEM	38,400
245 d.4.3	KNR 2-31 0103-02	SST B.15.00; SST B.14.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.244	m2	38,400	
					RAZEM	38,400

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.4.3	KNR 2-31 0104-03	SST B.15.00; SST B.14.00	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			poz.244	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
247 d.4.3	KNR 2-31 0105-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
			poz.244	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
248 d.4.3	KNR 2-31 0105-08	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			poz.247	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
249 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Ława pod obrzeża	m3		
			$(3,00 + 17,60 + 3,00) * (0,30 * 0,30)$	m3	2,124	
					RAZEM	2,124
250 d.4.3	KNR 2-31 407-5	SST B.15.00; SST B.14.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
			3,00 + 17,60 + 3,00	m	23,60	
					RAZEM	23,60
251 d.4.3	KNR 2-31 511-2	SST B.15.00; SST B.14.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
			poz.244	m2	38,40	
					RAZEM	38,40
4.4	45400000-1		Wejście do budynku i pochylnia			
252 d.4.4	KNR 2-31 0101-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			1,50 * 9,60	m2	14,400	
			0,63 * 4,35	m2	2,741	
					RAZEM	17,141
253 d.4.4	KNR 2-31 0103-02	SST B.15.00; SST B.14.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.252	m2	17,141	
					RAZEM	17,141
254 d.4.4	KNR 2-31 0104-03	SST B.15.00; SST B.14.00	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			poz.252	m2	17,141	
					RAZEM	17,141
255 d.4.4	KNR 2-31 0105-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
			poz.252	m2	17,141	
					RAZEM	17,141
256 d.4.4	KNR 2-31 0105-08	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			poz.255	m2	17,141	
					RAZEM	17,141
257 d.4.4	KNR 2-31 511-2	SST B.15.00; SST B.14.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
			poz.252	m2	17,14	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,14
258 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Ława pod palisady betonowe	m3		
			20,50 * (0,25 * 0,25)	m3	1,281	
					RAZEM	1,281
259 d.4.4	KNR 2-31 407-5 analogia	SST B.15.00; SST B.14.00	Obrzeża z palisad betonowych 12x18x60 cm	m		
			20,50	m	20,50	
					RAZEM	20,50
260 d.4.4	wycena indywidualna	SST B.15.00; SST B.14.00	Zakup, dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych, z podwójnym pochwytem, na słupkach	m		
			5,00 + 7,50	m	12,500	
					RAZEM	12,500
4.5	45111291-4		Opaska betonowa wokół budynku			
261 d.4.5	KNR 2-31 0103-02	SST B.15.00; SST B.14.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV	m2		
			(7,90 + 12,00 + 7,90) * 1,00	m2	27,800	
					RAZEM	27,800
262 d.4.5	KNR 2-31 0105-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
			poz.261	m2	27,800	
					RAZEM	27,800
263 d.4.5	KNR 2-31 0105-08	SST B.15.00; SST B.14.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			poz.262	m2	27,800	
					RAZEM	27,800
264 d.4.5	KNR 2-31 0402-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Ława pod obrzeża	m3		
			(7,90 + 14,00 + 2,90) * (0,30 * 0,30)	m3	2,232	
					RAZEM	2,232
265 d.4.5	KNR 2-31 407-5	SST B.15.00; SST B.14.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
			7,90 + 14,00 + 2,90	m	24,80	
					RAZEM	24,80
266 d.4.5	KNR 2-31 511-2	SST B.15.00; SST B.14.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
			poz.261	m2	27,80	
					RAZEM	27,80
4.6	45111291-4		Parkingi i drogi dojazdowe			
267 d.4.6	KNR 2-31 0101-01	SST B.15.00; SST B.14.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga dojazdowa i parking	m2		
			347	m2	347,000	
					RAZEM	347,000
268 d.4.6	KNR 2-31 0101-01	SST B.15.00; SST B.14.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking dla osoby niepełnosprawnej	m2		
			3,60 * 5,00	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
269 d.4.6	KNR 2-31 0402-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - parking dla osoby niepełnosprawnej	m3		
			(3,60 + 5,00) * (0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,710	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,710
270 d.4.6	KNR 2-31 0403-03	SST B.15.00; SST B.14.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking dla osoby niepełnosprawnej	m		
			3,60 + 5,00	m	8,600	
					RAZEM	8,600
271 d.4.6	KNR 2-31 0103-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.267 + poz.268	m2	365,000	
					RAZEM	365,000
272 d.4.6	KNR 2-31 0106-03	SST B.15.00; SST B.14.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.267 + poz.268	m2	365,000	
					RAZEM	365,000
273 d.4.6	KNR 2-31 0106-04	SST B.15.00; SST B.14.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			poz.267 + poz.268	m2	365,000	
					RAZEM	365,000
274 d.4.6	KNR 2-31 0115-07	SST B.15.00; SST B.14.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - parking dla osoby niepełnosprawnej	m2		
			poz.268	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
275 d.4.6	KNR 2-31 0115-08	SST B.15.00; SST B.14.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - parking dla osoby niepełnosprawnej Krotność = 4	m2		
			poz.268	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
276 d.4.6	KNR 2-31 0511-03	SST B.15.00; SST B.14.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking dla osoby niepełnosprawnej	m2		
			poz.268	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
277 d.4.6	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST B.15.00; SST B.14.00	Nawierzchnia utwardzona tłuczniem kamiennym o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.267	m2	347,000	
					RAZEM	347,000
4.7	45231300-8		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
4.7.1			Roboty ziemne			
278 d.4.7. 1	KNNR 1 0210-03	SST B.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
			24,00 * 1,70 * 0,80 * 80%	m3	26,112	
					RAZEM	26,112
279 d.4.7. 1	KNNR 1 0307-04	SST B.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
			24,00 * 1,70 * 0,80 * 20%	m3	6,528	
					RAZEM	6,528
280 d.4.7. 1	KNNR 4 1411-01	SST B.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			24,00 * 0,80 * 0,10	m3	1,920	
					RAZEM	1,920

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.4.7. 1	KNR 2-28 0501-08	SST B.01.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (gr. 30 cm)	m3		
			24,00 * 0,60 * 0,40	m3	5,760	
			-objętości rurociągów	m3	-0,019	
			-3,14 * 0,016 * 0,016 * 24			
					RAZEM	5,741
282 d.4.7. 1	KNNR 1 0214-05	SST B.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			{wykopy} poz.278 + poz.279	m3	32,640	
			-podsypka i obsypka	m3	-7,661	
			-poz.280 - poz.281			
					RAZEM	24,979
283 d.4.7. 1	KNNR 1 0526-01 analogia	SST B.01.00	Rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu, spycharką na terenie płaskim	m3		
			poz.278 + poz.279 - poz.282	m3	7,661	
					RAZEM	7,661
4.7.2	45231300-8		Roboty montażowe			
284 d.4.7. 2	KNNR 1 0111-01	SST B.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym.	km		
			24,00 / 1000	km	0,024	
					RAZEM	0,024
285 d.4.7. 2	KNNR 4 1702-01 analogia	SST S.01.00	Włączenie do istniejącej studni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
286 d.4.7. 2	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	SST S.01.00	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
287 d.4.7. 2	KNNR 4 1606-01	SST S.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			24,00 / 200	200 m -1 prób	0,120	
					RAZEM	0,120
288 d.4.7. 2	KNNR 4 1611-01	SST S.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			poz.287	odc. 200 m	0,120	
					RAZEM	0,120
289 d.4.7. 2	KNNR 4 1612-01	SST S.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			poz.287	odc. 200 m	0,120	
					RAZEM	0,120
290 d.4.7. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST E.01.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
4.8	45231300-8		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
4.8.1	45231300-8		Roboty ziemne			
291 d.4.8. 1	KNNR 1 0210-03	SST B.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
			28,00 * 1,20 * 0,80 * 80%	m3	21,504	
					RAZEM	21,504
292 d.4.8. 1	KNNR 1 0307-04	SST B.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
			28,00 * 1,70 * 0,80 * 20%	m3	7,616	
					RAZEM	7,616
293 d.4.8. 1	KNNR 4 1411-01	SST B.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			28,00 * 0,80 * 0,10	m3	2,240	
					RAZEM	2,240
294 d.4.8. 1	KNR 2-28 0501-08	SST B.01.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (gr. 30 cm)	m3		
			28,00 * 0,60 * 0,46	m3	7,728	
			-objętości rurociągów -3,14 * 0,08 * 0,08 * 28,00	m3	-0,563	
					RAZEM	7,165
295 d.4.8. 1	KNNR 1 0214-05	SST B.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			{wykopy} poz.291 + poz.292	m3	29,120	
			-podsypka i obsypka	m3	-9,405	
			-poz.293 - poz.294			
					RAZEM	19,715
296 d.4.8. 1	KNNR 1 0526-01 analogia	SST B.01.00	Rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu, spycharką na terenie płaskim	m3		
			poz.291 + poz.292 - poz.295	m3	9,405	
					RAZEM	9,405
4.8.2	45231300-8		Roboty montażowe			
297 d.4.8. 2	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	SST S.01.00	Włączenie do istniejącej instalacji zewnętrznej z rur PVC 160 mm	wcin		
			1	wcin	1,000	
					RAZEM	1,000
298 d.4.8. 2	KNR-W 2-18 0517-02	SST S.01.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
299 d.4.8. 2	KNR-W 2-18 0408-02	SST S.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
300 d.4.8. 2	KNR 2-18 0804-01	SST S.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			poz.299	m	28,000	
					RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9			Zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna			
4.9.1			Roboty ziemne			
301 d.4.9. 1	KNNR 5 0701-02	SST B.01.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			7,68	m3	7,680	
					RAZEM	7,680
302 d.4.9. 1	KNNR 5 0706-01	SST B.01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
303 d.4.9. 1	KNNR 5 0702-02	SST B.01.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			7,68	m3	7,680	
					RAZEM	7,680
4.9.2			Roboty montażowe			
304 d.4.9. 2	KNNR 5 0707-02	SST E.01.00	Układanie kabli o masie rowach kablowych ręcznie	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
305 d.4.9. 2	KNNR 5 0705-01	SST E.01.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
306 d.4.9. 2	KNNR 5 1302-03	SST E.01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000