
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek biurowo - administracyjny z poddaszem użytkowym w zabudowie wolnostojącej
ADRES INWESTYCJI: Chromiec, gm. Stara Kamienica, DZ. NR 17/89, 256/2. Obręb 0003 Chromiec jed. ewid. 020609_2, Chromiec
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Szklarska Poręba
ADRES INWESTORA: ul. Zygmunta Krasińskiego 6, 58-850 Szklarska Poręba.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA:

14-08-2019 / aktualizacja 16-02-2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14-08-2019 / aktualizacja 16-02-2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty wstępne, badania geologiczne i badania jakości wody			
1 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia - samosiejki i krzaki	ha		
		592,00 / 10000	ha	0,059	
				RAZEM	0,059
2 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		592,00 * 0,05	mp	29,600	
				RAZEM	29,600
3 d.1		Prace geologiczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1		Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.6 * 0,15 + poz.7	m3	114,373	
				RAZEM	114,373
6 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		11,595 * 6,77 - 3,10 * 0,675 + 8,875 * 5,395	m2	124,286	
		(20,38 * 2 + 7,98 * 2 + 0,68 * 4 + 0,675 * 2) * 0,85	m2	51,672	
				RAZEM	175,958
7 d.2	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
		poz.6 * 0,50	m3	87,979	
				RAZEM	87,979
8 d.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.6 * 0,15 + poz.7	m3	114,373	
				RAZEM	114,373
9 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km - krotność=8 Krotność = 8	m3		
		poz.8	m3	114,373	
				RAZEM	114,373
3		Płyta fundamentowa			
10 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki	m3		
		poz.6 * 0,40	m3	70,383	
				RAZEM	70,383
11 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3		
		(11,595 * 6,77 - 3,10 * 0,675 + 8,875 * 5,395) * 0,25	m3	31,072	
				RAZEM	31,072
12 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		84,16 / 1000	t	0,084	
				RAZEM	0,084
13 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		230,88 / 1000	t	0,231	
				RAZEM	0,231

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Izolacja płyty fundamentowej (z uwzględnieniem izolacji części cokołowej)			
14 d.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian płytami ze styroduru gr. 5 cm, mocowanymi całopowierzchniowo klejem	m2		
		$(20,375 * 2 + 8,28 * 2 + 0,675 * 2) * 0,60 - 1,40 * 0,07$	m2	35,098	
				RAZEM	35,098
5		Ściany murowane			
15 d.5	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2		
		$(20,25 * 2 + 6,15 + 0,675 * 2 + 7,67 + 4,78 - 1,22) * 2,75$	m2	162,883	
		$-(1,10 * 1,80 * 10 + 0,80 * 1,40 * 2 + 0,80 * 1,80 + 1,50 * 2,10)$	m2	-26,630	
		$(8,17 * 2 + 11,35 * 2) * 0,545 + (0,85 + 3,51) / 2 * 5,26 +$ $4,72 \{m2\} + (0,85 + 4,20) / 2 * 6,64 * 2$	m2	70,996	
		$-0,80 * 0,80 * 2$	m2	-1,280	
				RAZEM	205,969
16 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		$1,20 * 2 + 1,50 * 24 + 1,80 * 2$	m	42,000	
		$1,20 * 4$	m	4,800	
				RAZEM	46,800
19 d.5	KNR 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,24 * 2,73 * 4$	m3	0,629	
				RAZEM	0,629
20 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,30 * (2,20 + 2,20 + 3,71 + 1,70)$	m3	0,706	
				RAZEM	0,706
21 d.5	KNR AT-44 0302-02	Wieńce o wymiarach 31x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
		$40,50 + 14,10$	m	54,600	
				RAZEM	54,600
22 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(2,30 + 2,30 + 3,90 + 1,60) / 1000$	t	0,010	
		$(132,84 + 45,92) * 0,222 / 1000$	t	0,040	
				RAZEM	0,050
23 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(13,80 + 13,80 + 19,60 + 7,50) / 1000$	t	0,055	
		$(178,20 + 62,00) * 0,888 / 1000$	t	0,213	
				RAZEM	0,268
6		Ścianki działowe włącznie z obiciem płytami OSB			
24 d.6	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. 80 mm	m2 ściana		
		$(4,78 + 3,44 + 5,03 + 5,78 + 2,215 + 2,215 + 2,815 + 2,05$ $+ 4,01 + 1,75 + 6,16) * 2,57$	m2 ściana	103,430	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90 * 2,05 * 8	m2 ściana	-14,760	
		$(4,785 - 1,215) * (0,48 + 2,26) / 2 + 1,215 * 2 * 2,26 + 1,785 * (0,48 + 2,26) / 2 + 0,695 * (1,60 + 2,26) / 2 + 1,95 * 1,60$	m2 ściana	17,290	
		-0,90 * 2,05 * 2	m2 ściana	-3,690	
				RAZEM	102,270
25 d.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z STEICOflex 036 80 mm pionowe z płyt układanych na sucho (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m2		
		poz.24	m2	102,270	
				RAZEM	102,270
26 d.6	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt włóknowo-gipsowych gr. 12,5 mm	m2		
		poz.24 * 2	m2	204,540	
				RAZEM	204,540
27 d.6		Materiał wg oferty dla działu 4.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Konstrukcja dachu			
28 d.7	KNNR 2 0402-05 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle STEICOjoist 60/200 (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m		
		410,00	m	410,000	
				RAZEM	410,000
29 d.7	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 8x14 cm	m		
		$11,78 * 2 + 8,68 * 2$	m	40,920	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $(11,78 * 2 + 8,68 * 2) * 0,08 * 0,14$	m3 m3	0,458	
		łączna długość elementów		RAZEM	40,920
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,458
30 d.7	KNNR 2 0402-06 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deska kalenicowa 6x26 cm	m		
		$9,82 + 12,94$	m	22,760	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów $(9,82 + 12,96) * 0,06 * 0,26$	m3 m3	0,355	
		łączna długość elementów		RAZEM	22,760
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,355
31 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z STEICOflex 036 200 mm pionowe z płyt układanych na sucho (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m2		
		$(9,89 * 4,33 + 8,99 * 2,82 + 12,97 * 5,70 + 2,82 * 12,09) / \cos(45)$	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
32 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z STEICOUNiversal 35 mm pionowe z płyt układanych na sucho (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m2		
		poz.31	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
33 d.7	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie - warstwa paroizolacji - membrana STEICOMulti membra 5 (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m2		
		poz.31	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
34 d.7	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m2		
		poz.31	m2	249,182	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249,182
35 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z STEICOflex 036 50 mm pionowe z płyt układanych na sucho (tylko robocizna - materiał wg oferty)	m2		
		poz.34	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
36 d.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt włóknowo-gipsowych pojedyncze na stropach	m2		
		poz.35	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
37 d.7		Materiał wg oferty dla działu 4.4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Strop międzykondygnacyjny wraz ze schodami			
38 d.8	KNR AT-44 0106-02	Stropy TERIVA 24/60 BASE na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów żurawiem	m2		
		11,35 * 6,16 + 8,24 * 4,78	m2	109,303	
		-(2,60 * 1,95 + 3,50 * 1,95)	m2	-11,895	
				RAZEM	97,408
39 d.8	KNR 2-02 0212-12 analogia	Żebra rozdzielcze	m3		
		0,24 * 0,05 * 32,25	m3	0,387	
				RAZEM	0,387
40 d.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$((1,625 + 0,655) * 0,95 + 2,01 * 0,975) * 2$	m2	8,252	
				RAZEM	8,252
41 d.8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		0,665 * 0,95	m2	0,632	
				RAZEM	0,632
9		Pokrycie dachu			
42 d.9	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.31	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
43 d.9	KNR K-05 0105-03	Montaż łat krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.42	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
44 d.9	KNR K-05 0301-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej - każda mocowana	m2		
		poz.43	m2	249,182	
				RAZEM	249,182
45 d.9	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		9,82 + 12,94	m	22,760	
				RAZEM	22,760
46 d.9	KNR K-05 0304-02	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną i płaską Turmalin - gąsior bez mufy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.9	KNR K-05 0307-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi	m		
		$(7,15 + 1,51 + 8,52) / \cos(45)$	m	24,296	
				RAZEM	24,296
48 d.9	KNR K-05 0402-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,76 / cos(45)	m	6,732	
				RAZEM	6,732
49 d.9	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe (pas nadrynnowy) w rozwinięciu 20 cm	m		
		9,88 + 9,00 + 12,94 + 12,10	m	43,920	
				RAZEM	43,920
10		Orynnowanie			
50 d.10	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych 100 mm	m		
		poz.49	m	43,920	
				RAZEM	43,920
51 d.10	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych 100 mm - lej spustowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych 100 mm - denko	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.10	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych 100 mm	m		
		2,96 * 4 + 3,02 * 4	m	23,920	
				RAZEM	23,920
54 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		poz.51 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.10	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych 100 mm - kłapa burzowa	szt.		
		poz.51	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11		Stolarka zewnętrzna - montaż w warstwie ocieplenia			
56 d.11	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,80 * 0,80 * 2	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
57 d.11	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,80 * 1,40 * 2	m2	2,240	
		0,80 * 1,80	m2	1,440	
				RAZEM	3,680
58 d.11	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,10 * 1,80 * 10	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
59 d.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
60 d.11	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	m		
		0,90 * 5 + 1,15 * 10	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Elewacja			
61 d.12	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.60	m2	40,760	
				RAZEM	40,760
62 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		(20,55 * 2 + 6,93 + 1,51 + 2,89 + 5,56) * 3,39	m2	196,586	
		0,675 * 2,37 * 2	m2	3,200	
		5,56 * 2,70 / 2 + 6,93 * 3,40 / 2 + 4,72 {m2} + 9,29 {m2}	m2	33,297	
		-poz.61	m2	-40,760	
	strop ganku wejściowego	0,675 * 2,93	m2	1,978	
				RAZEM	194,301
63 d.12	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(1,00 * 10 + 1,80 * 20 + 0,80 * 2 + 1,40 * 4 + 0,80 + 1,80 * 2) * 0,15	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
64 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.62	m2	194,301	
	cokół	(20,35 * 2 + 6,73 + 1,41 + 2,79 + 5,36) * 0,35 - 0,07 * 1,50	m2	19,842	
				RAZEM	214,143
65 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.63	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
66 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,39 * 8	m	27,120	
		1,00 * 10 + 1,80 * 20 + 0,80 * 2 + 1,40 * 4 + 0,80 + 1,80 * 2	m	57,600	
				RAZEM	84,720
67 d.12	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych	m		
		poz.60	m	16,000	
				RAZEM	16,000
68 d.12	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.69 + poz.70	m2	124,419	
				RAZEM	124,419
69 d.12	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.64 - poz.71	m2	115,779	
				RAZEM	115,779
70 d.12	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.65	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
71 d.12	KNR 0-18 2611-05	Elewacje z desek układanych poziomo - montaż rusztu na ścianach	m2		
		(20,38 + 17,33 + 8,28 * 2 + 0,675 * 2) * 0,79 + 3,05 * 3,16	m2	53,578	
		6,87 * 3,43 / 2 + 5,50 * 2,70 / 2	m2	19,207	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,52 * 2,70 + 2,89 * 3,43	m2	14,017	
		0,20 * (2,37 * 22 + (0,87 + 1,27) / 2 * 26)	m2	15,992	
		-(poz.56 + poz.59)	m2	-4,430	
				RAZEM	98,364
72 d.12	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli z deski elewacyjnej na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
		poz.71	m2	98,364	
				RAZEM	98,364
73 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(20,55 * 2 + 6,93 + 1,51 + 2,89 + 5,56) * (3,39 + 0,35)	m2	216,883	
		5,56 * 2,70 / 2 + 6,93 * 3,40 / 2 + 4,72 {m2} + 9,29 {m2}	m2	33,297	
				RAZEM	250,180
74 d.12	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 35 m	m2		
		poz.73	m2	250,180	
				RAZEM	250,180
75 d.12	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.73	m2	250,180	
				RAZEM	250,180
13		Tynki na ścianach murowanych			
76 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(3,35 * 2 + 4,78 + 1,20 + 3,385 + 3,44 + 5,06 + 2,815 + 1,05 + 4,01 + 3,055 + 6,16 + 2,29 + 0,675 + 0,765 + 1,065 + 1,145 + 0,49 + 0,675 + 5,29 + 2,77 + 1,93) * 2,51 + (3,345 * 2 + 1,95 + 2,07 + 2,635 * 2 + 11,29 * 2) * 0,475 + 3,38 * 6,15 / 2 * 2 + 2,68 * 4,78 / 2 * 2	m2	199,376	
		-(1,10 * 1,80 * 10 + 0,80 * 1,40 * 2 + 0,80 * 1,80 + 1,50 * 2,10 + 0,80 * 0,80 * 2)	m2	-27,910	
				RAZEM	171,466
14		Posadzki			
77 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		8,295 * 4,91 + 11,74 * 6,295 - 0,675 * 3,56 + 0,21	m2	112,439	
				RAZEM	112,439
78 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS Podłoga gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.77	m2	112,439	
				RAZEM	112,439
79 d.14	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS Podłoga gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.78	m2	112,439	
				RAZEM	112,439
80 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.79	m2	112,439	
				RAZEM	112,439
81 d.14	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 6 cm	m2		
		poz.80	m2	112,439	
				RAZEM	112,439
82 d.14	KNR 2 0604-04	Warstwa wygłuszająca 30 mm	m2		
		poz.77 - (1,95 * 1,60 + 0,975 * 0,75) * 2	m2	104,737	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,737
83 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.85 + poz.86	m2	208,111	
				RAZEM	208,111
84 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.87	m2	5,558	
				RAZEM	5,558
85 d.14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
	parter	$2,75 + 19,96 + 18,29 + 15,66 + 5,14 + 1,73 + 5,43 + 10,66 + 4,13 + 16,00 + 0,38 + 0,11 * 8$	m2	101,010	
	poddasze	$69,52 - (1,95 * 1,60 + 0,975 * 0,75) + 13,83 + 16,00 + 3,13 + 0,11 * 2$	m2	98,849	
				RAZEM	199,859
86 d.14	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnie	m2		
		$((1,625 + 0,655) * 0,95 + 2,01 * 0,975) * 2$	m2	8,252	
				RAZEM	8,252
87 d.14	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnie	m2		
		$(0,95 * 7 + 0,96 * 2 + 1,03 * 2 + 1,34 * 2 + 0,98 * 2) * 0,182 * 2$	m2	5,558	
				RAZEM	5,558
88 d.14	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe drewniane wewnętrzne	m		
		$(1,44 + 0,70 + 0,95) * 2$	m	6,180	
				RAZEM	6,180
15		Okładziny wewnętrzne			
89 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.90	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
90 d.15	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej (szacunkowo)	m2		
		$(2,815 * 2 + 1,93 * 2) * 2,54$	m2	24,105	
		$-(0,90 * 2,05 + 0,80 * 1,40)$	m2	-2,965	
		$(0,70 + 2,70) * 1,50$	m2	5,100	
				RAZEM	26,240
91 d.15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (szacunkowo)	m		
		$0,90 + 2,05 * 2 + 0,80 + 1,40 * 2 + 0,70 + 2,70 + 1,50 * 2$	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16		Stolarka wewnętrzna			
92 d.16	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach - 90x205 cm	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
93 d.16	KNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych	m2		
		poz.92 * 0,90 * 2,05	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
17		Roboty malarskie			
94 d.17	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.76	m2	171,466	
				RAZEM	171,466
95 d.17	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-otwory - glazura - tynk na murze	$(3,055 * 2 + 6,16 * 2 + 4,01 * 2 + 1,53 * 2 + 1,93 * 2 + 2,815 * 2 + 5,78 * 2 + 2,77 * 2 + 13,125 * 2 + 2,47 * 2 + 3,44 * 2 + 3,385 * 2 + 1,20 * 2 + 3,44 * 2 + 4,78 * 2 + 3,35 * 2) * 2,54$ $(8,03 + 7,91 + 11,29 * 2) * 0,48 + (0,48 + 2,26) / 2 * 1,78 * 14 + 1,20 * 2,26 * 6 + 2,595 * 2,26 * 2 + (1,60 + 2,26) / 2 * 0,69 * 2 + (1,95 + 2,07) * 2,26$ -(poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.93 * 2) -poz.90 -poz.94	m2 m2 m2 m2 m2	321,259 92,380 -86,950 -26,240 -171,466	
				RAZEM	128,983
96 d.17	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2		
		$2,75 + 19,69 + 18,29 + 15,66 + 5,14 + 5,43 + 10,55 + 16,00 + 1,98$	m2	95,490	
				RAZEM	95,490
97 d.17	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m2		
		$(2,52 * 2 + 2,595) * 11,29 + (8,03 + 7,91) * 2,52 + 7,91 * 1,20 - 1,95 * 0,12$	m2	135,626	
				RAZEM	135,626
98 d.17	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m2		
		$(1,00 * 10 + 1,80 * 20 + 0,80 * 2 + 1,40 * 4 + 0,80 + 1,80 * 2) * 0,15$	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
99 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.94 + poz.95 + poz.98	m2	309,089	
				RAZEM	309,089
100 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.96 + poz.97	m2	231,116	
				RAZEM	231,116
18		Opaska i taras od strony frontowej			
101 d.18	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$21,98 + 17,98 + 9,88 * 2$	m	59,720	
				RAZEM	59,720
102 d.18	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.101	m	59,720	
				RAZEM	59,720
103 d.18	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - opaska żwirowa	m2		
		$(21,98 + 17,98 + 8,28 * 2) * 0,80$	m2	45,216	
				RAZEM	45,216
104 d.18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(4,00 * 0,905 + 0,675 + 3,10) * 0,10$	m3	0,740	
				RAZEM	0,740
105 d.18	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(4,00 + 0,615 * 2 + 3,40 + 0,58) * 0,30 * 0,25$	m3	0,691	
				RAZEM	0,691
106 d.18	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,09 * 0,675 + 2,80 * 0,32) * 0,15$	m3	0,447	
				RAZEM	0,447
107 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.90	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
108 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.90	m2	26,240	
				RAZEM	26,240
109 d.18	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnie	m2		
		$(4,00 + 0,615 * 2 + 3,40 + 0,58) * 0,30$	m2	2,763	
				RAZEM	2,763
110 d.18	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnie	m2		
		$(4,00 + 0,615 * 2 + 3,40 + 0,58) * 0,14$	m2	1,289	
				RAZEM	1,289
111 d.18	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - spocznik	m2		
	parter	$3,09 * 0,675 + 2,80 * 0,32$	m2	2,982	
				RAZEM	2,982
19		Instalacje elektryczne			
112 d.19	KNR 2-01 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10,80 + 3,50	m	14,300	
				RAZEM	14,300
113 d.19	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		poz.112	m	14,300	
				RAZEM	14,300
114 d.19	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy 40 mm w wykopie	m		
		8,10	m	8,100	
				RAZEM	8,100
115 d.19	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYžo 5x16 mm2	m		
		10,80 + 1,50 + 2,00	m	14,300	
				RAZEM	14,300
116 d.19	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.19	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.112	m	14,300	
				RAZEM	14,300
118 d.19	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach z mocowaniem - YKY 5x16 mm2 (szacunkowo)	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.19	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg kpl z wyposażeniem - TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.19	KNNR 5 0407-02	Kompletacja rozdzielni TG (tylko robocizna, materiał w cenie TG)	szt.		
		42	szt.	42,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,000
121 d.19	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg kpl z wyposażeniem - TT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.19	KNNR 5 0407-02	Kompletacja rozdzielni TT (tylko robocizna, materiał w cenie TT)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
123 d.19	KNR 4-03 1018-01	Wycinanie otworów w płycie g-k	otw.		
		poz. 130 + poz. 131 + poz. 132 + poz. 133 + poz. 137	otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
124 d.19	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz. 123	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
125 d.19	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w przestrzeni ściennej (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		poz. 126 + poz. 127 + poz. 128 + poz. 129 + poz. 145	m	1 270,800	
				RAZEM	1 270,800
126 d.19	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDY 4x4 mm ²	m		
		15,60	m	15,600	
				RAZEM	15,600
127 d.19	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm ²	m		
		18,20 + 18,50	m	36,700	
				RAZEM	36,700
128 d.19	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		9,50 * 36 + 18,00 * 13 + 20,00 * 6	m	696,000	
		10,00 + 15,00	m	25,000	
				RAZEM	721,000
129 d.19	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		9,00 * 45 + 2,50 * 9	m	427,500	
				RAZEM	427,500
130 d.19	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
131 d.19	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.19	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		13 + 21	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
133 d.19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane w kasetach	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.19	KNR 5-08 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.19	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.19	KNR 5-08 0304-03	Wpust 3-fazowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.19	KNR 5-08 0304-01	Wpust 1-fazowy - centrala i wentylator	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.19	KNR 5-08 0304-01	Wpust 1-fazowy - oświetleniowy	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
140 d.19	KNR 5-08 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym	szt.		
		15 * 2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
141 d.19	KNR 5-08 0513-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw żarowych - zwykle pojedyncze z czujką ruchu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
142 d.19	KNR 5-08 0513-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw żarowych - zwykle kinkiety	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.19	KNR 5-08 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
144 d.19	KNR 5-08 0701-02 analogia	Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.19	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 10 mm2	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
146 d.19	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - opaski uziemiające do rur	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
147 d.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11 + 27	pomi ar	38,000	
				RAZEM	38,000
148 d.19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.19	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.19	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.132 + poz.133 + poz.134 + poz.136 + poz.137 + poz.138 - poz.151	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
153 d.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.146	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20		Instalacja fotowoltaiczna			
154 d.20	KNNR 5 1101-11 analogia	Konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne - montaż (R=1,5)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
155 d.20	KNNR 5 0405-08 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych - monokrystaliczne	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
156 d.20	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.20	KNNR 5 0405-02	Skrzynka przyłączeniowa z ogranicznikiem przepięć (skrzynki AC i DC)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.20	KNNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.20	KNNR 13-14 0602-01	Montaż falowników systemu fotowoltaicznego 8,8 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.20	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.20	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 1x6 mm ² typ solarny	m		
	do falownika	150,00	m	150,000	
	pomiędzy ogniwami	150,00	m	150,000	
				RAZEM	300,000
162 d.20	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² - LgY 1x16 mm ²	m		
	uziemienie	150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
163 d.20	KNR 5-08 0109-02	Rury gumowe UV karbowane (peszel)	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
164 d.20	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w korytkach - YKY 5x10 mm ²	m		
	Od falownika do rozdzielni w budynku gospodarczym	25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21		Instalacje niskonapięciowe			
165 d.21	KNR AT-36 0107-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 21U - kompletna SD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.21	KNR AT-36 0107-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 21U - kompletna CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.21	KNR AT-36 0101-03	Układanie (szkieletowego) okablowania strukturalnego kat. 6A	m kabl a		
		20,00 * 9	m kabl a	180,000	
				RAZEM	180,000
168 d.21	KNR 5-08 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
169 d.21	KNR AT-21 0108-01	Montaż kaset z 2 modułami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.21	KNR AT-21 0108-02	Montaż kaset z 3 modułami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.21	KNR AT-36 0105-02	Montaż modułu RJ45 kat. 6A na skrętce 4-parowej	szt.		
		3 * 2 + 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
172 d.21	KNR AT-36 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 w adapterze (w kasie)	szt.		
		poz. 171	szt.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
173 d.21	KNR AT-35 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
174 d.21	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - UTP kat 6A	m		
		6 * 30,00	m	180,00	
				RAZEM	180,00
175 d.21	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	szt.		
		2 * poz.176	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
176 d.21	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna IP - na elewacji	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
177 d.21	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 27"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.21	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.21	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterowniczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22		Instalacja odgromowa			
180 d.22	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		22,60 * 2 + 12,30 * 2 + 1,50 * 4	m	75,800	
				RAZEM	75,800
181 d.22	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachodachówką	m		
		19,08 * 3 + 2,20 + 6,58	m	66,020	
				RAZEM	66,020
182 d.22	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
183 d.22	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.22	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		3,35 * 4	m	13,400	
				RAZEM	13,400
185 d.22	KNR 5-08 0107-02 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane w elewacji w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.184	m	13,400	
				RAZEM	13,400
186 d.22	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
187 d.22	KNR 5-08 0303-18 analogia	Obudowa wnękowa ZK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23		Instalacja kanalizacyjna			
190 d.23	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,70 + 2,35	m	11,050	
				RAZEM	11,050
191 d.23	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,98 + 0,25	m	6,230	
				RAZEM	6,230
192 d.23	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,55 + 0,30	m	1,850	
				RAZEM	1,850
193 d.23	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,68 + 0,52 + 0,60 + 0,44 + 0,60	m	4,840	
				RAZEM	4,840
194 d.23	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.23	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.23	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.23	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.23	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.23	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.23	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.199	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
201 d.23	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.23	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Izolacja wodociągowa			
203 d.24	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi PE o śr. 32 mm	m		
		0,55 + 2,00 + 0,70	m	3,250	
				RAZEM	3,250
204 d.24	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr.nom. 50 mm	m		
		1,65 + 0,55	m	2,200	
				RAZEM	2,200
205 d.24	S 215 0300-01	Rurociągi z rur alupex o śr.zewn. 16 mm w ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(1,85 + 2,60 + 2,20 + 1,80 * 2 + 2,20 * 2 + 2,20 * 2 + 1,50 + 2,00) * 2	m	45,100	
				RAZEM	45,100
206 d.24	S 215 0300-01	Rurociągi z rur alupex o śr.zewn. 20 mm w ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(5,35 + 2,00) * 2	m	14,700	
				RAZEM	14,700
207 d.24	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.205 + poz.206	m	59,800	
				RAZEM	59,800
208 d.24	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.203	m	3,250	
				RAZEM	3,250
209 d.24	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.24	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.24	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcinające WC i baterie zlewozmywakowe i umywalkowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
212 d.24	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.24	KNR 2-15 0112-04 analogia	Filtry siatkowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.24	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.24	KNR 0-35 0121-03 analogia	Zbiornik wody zimnej z manometrem i wyłącznikiem ciśnieniowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.24	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.24	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.24	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.24	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.203 + poz.205 + poz.206	m	63,050	
				RAZEM	63,050
220 d.24	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.219	m	63,050	
				RAZEM	63,050
221 d.24	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.219 / 2	m	31,525	
				RAZEM	31,525
25		Kotłownia			
222 d.25	KNR 0-35 0224-07	Pompa ciepła powietrze-woda 14,7 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.25	KNR 0-35 0208-01	Pompa C.O. 1 cal (25 mm) wraz z półśrubunkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.25	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.25	KNR 0-35 0122-08 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, współpracujące z kotłami grzewczymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.25	KNR 8 0528-03 analogia	Pozostała armatura kotłowni z orurowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Centralne ogrzewania			
227 d.26	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1,30 * 2	m	2,600	
				RAZEM	2,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.26	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		(2,00 + 1,20 + 1,85 + 2,50 + 6,70) * 2	m	28,500	
				RAZEM	28,500
229 d.26	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
		(1,70 + 18,10 + 1,90 + 3,30 + 3,80) * 2	m	57,600	
		4,00 * 10 * 2	m	80,000	
				RAZEM	137,600
230 d.26	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.229	m	137,600	
				RAZEM	137,600
231 d.26	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.228	m	28,500	
				RAZEM	28,500
232 d.26	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.227	m	2,600	
				RAZEM	2,600
233 d.26	KNR 0-35 0220-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.26	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		18,00 + 14,00 + 15,60 + 4,65 + 40,00 + 15,80	m2	108,050	
				RAZEM	108,050
235 d.26	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		poz.234	m2	108,050	
				RAZEM	108,050
236 d.26	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		poz.234	m2	108,050	
				RAZEM	108,050
237 d.26	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączne do grzejników	kpl.		
		poz.239	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
238 d.26	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawór multiblock T, kątowy do grzejników	szt.		
		poz.237	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
239 d.26	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
240 d.26	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.237	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
241 d.26	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.227 + poz.228 + poz.229	m	168,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,700
242 d.26	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.241	m	168,700	
				RAZEM	168,700
243 d.26	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
		poz.237	szt. grzej nikó w	5,000	
				RAZEM	5,000
27		Instalacja wentylacyjna			
244 d.27	KNR 2-17 0301-02 analogia	Centrala wentylacyjna Selen II 800 DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.27	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,16) * (3,78 + 2,72 + 6,70 + 0,32 + 0,88 + 1,02 + 2,20 + 0,40 + 4,26)	m2	11,193	
				RAZEM	11,193
246 d.27	KNR 2-17 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,20) * (8,74 + 1,50 * 2 + 0,60 + 1,50 * 2 + 5,70 * 2 + 2,72)	m2	18,501	
				RAZEM	18,501
247 d.27	KNR 9-16 0108-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m2	m2 izola cji		
		poz.245 + poz.246	m2 izola cji	29,694	
				RAZEM	29,694
248 d.27	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.27	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ śr. 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.27	KNR 2-17 0204-02	Wentylator dachowy TFSK160EC o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.27	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.27	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 400x200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.27	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.27	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
255 d.27	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
256 d.27	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i regulacja wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Przyłącze sanitarne			
257 d.28	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		10,00 + 3,70 / 1000	km	10,004	
				RAZEM	10,004
258 d.28	KNNR 1 0210-03	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 /95% wykopu/	m3		
	kanal 160 zbiornik studnia	$((1,32 + 1,72) / 2 * 10,00 + (1,32 + 2,44) / 2 * 3,70) * 1,00$ 4,50 * 3,30 * 2,80 PoleKołaD(1,50) * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) poz.258 A * 95%	m3	22,156 41,580 2,826 <u>66,562</u> 63,234	
				RAZEM	63,234
259 d.28	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku /5% wykopu/	m3		
		poz.258 A * 5%	m3	3,328	
				RAZEM	3,328
260 d.28	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1,10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
	kanal 160	$((1,32 + 1,72) / 2 * 10,00 + (1,32 + 2,44) / 2 * 3,70) * 2$	m2	44,312	
				RAZEM	44,312
261 d.28	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		$(4,50 * 2 + 3,30 * 2) * 2,80$ ObwódKołaD(1,50) * 1,60	m2 m2	43,680 7,536	
				RAZEM	51,216
262 d.28	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		$(10,00 + 3,70) * 0,70 * 0,20$	m3	1,918	
				RAZEM	1,918
263 d.28	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		$(10,00 + 3,70) * 0,70 * 0,25$	m3	2,398	
				RAZEM	2,398
264 d.28	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione	m		
		10,00 + 3,70	m	13,700	
				RAZEM	13,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.28	KNNR 4 1418-07 + KNNR 4 1418-02 + KNNR 4 1418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe TEGRA o średnicy 1200 mm monolityczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.28	KNR 9-22 0301-07 analogia	Zbiornik bezodpływowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.28	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.264 / 200	odc. -1 prób .	0,069	
				RAZEM	0,069
268 d.28	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /15% wykopu/	m3		
		poz.258 A - poz.262 - poz.263 - PoleKołaD(0,16) * poz.264 - PoleKołaD(1,20) * 1,50 - 10,00 {m3}		50,275	
		A (Obliczenie pomocnicze)		50,275	
		poz.268 A * 15%	m3	7,541	
				RAZEM	7,541
269 d.28	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /85% wykopu/	m3		
		poz.268 A * 85%	m3	42,734	
				RAZEM	42,734
270 d.28	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.258 A - poz.268 A	m3	16,287	
				RAZEM	16,287
271 d.28	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.270	m3	16,287	
				RAZEM	16,287
29		Przyłącze wodociągowe			
272 d.29	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		12,00 / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
273 d.29	KNNR 1 0210-03	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 /90% wykopu/	m3		
	rurociąg 32 studnia głębinowa	12,00 * 1,70 * 0,90		18,360	
		PoleKołaD(1,50) * 2,00		3,533	
		A (Obliczenie pomocnicze)		21,893	
		poz.273 A * 90%	m3	19,704	
				RAZEM	19,704
274 d.29	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku /10% wykopu/	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.273 A * 10%	m3	2,189	
				RAZEM	2,189
275 d.29	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1,10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
	rurociąg 32	12,00 * 1,70 * 2	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
276 d.29	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		ObwódKołaD(1,50) * 2,00	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
277 d.29	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		12,00 * 0,60 * 0,20	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
278 d.29	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		12,00 * 0,60 * 0,20	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
279 d.29	KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 32 mm PE100 SDR 17_zw - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
280 d.29	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja - kolano	złacz.		
		1	złacz.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.29	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.29	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.29	KNR-W 2-20 0301-02	Zawory stalowe o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.29	KNR 2-18 0408-02 analogia	Odwierty o głębokości do 20 m maszyną do wierceń pionowych rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
285 d.29	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.29	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.279 / 200	odc. -1 prób .	0,060	
				RAZEM	0,060
287 d.29	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /15% wykopu/	m3		
		poz.273 A - poz.277 - poz.278 - poz.282 * PoleKołaD(1,20) * 2,00		16,752	
		A (Obliczenie pomocnicze)		16,752	
		poz.287 A * 15%	m3	2,513	
				RAZEM	2,513
288 d.29	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /85% wykopu/	m3		
		poz.287 A * 85%	m3	14,239	
				RAZEM	14,239
289 d.29	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.273 A - poz.287 A	m3	5,141	
				RAZEM	5,141
30		Odwodnienie			
290 d.30	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		10,30 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
291 d.30	KNNR 1 0210-03	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 /95% wykopu/	m3		
	kanal 160 studnia	10,30 * 1,50 * 1,00		15,450	
		PoleKołaD(1,50) * 1,60		2,826	
		A (Obliczenie pomocnicze)		18,276	
		poz.291 A * 95%	m3	17,362	
				RAZEM	17,362
292 d.30	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku /5% wykopu/	m3		
		poz.291 A * 5%	m3	0,914	
				RAZEM	0,914
293 d.30	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1,10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
	kanal 160	10,30 * 1,50 * 2	m2	30,900	
				RAZEM	30,900
294 d.30	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		ObwódKołaD(1,50) * 1,60	m2	7,536	
				RAZEM	7,536
295 d.30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		10,30 * 0,70 * 0,20	m3	1,442	
				RAZEM	1,442
296 d.30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		10,30 * 0,70 * 0,25	m3	1,803	
				RAZEM	1,803

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.30	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300
298 d.30	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie chłonna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.30	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
300 d.30	KNR 9-26 0201-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.30	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.297 / 200	odc. -1 prób .	0,052	
				RAZEM	0,052
302 d.30	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /15% wykopu/	m3		
		poz.291 A - poz.295 - poz.296 - PoleKołaD(0,16) * poz.297 - PoleKołaD(1,20) * 1,50 - 10,00 {m3}		3,128	
		A (Obliczenie pomocnicze)		3,128	
		poz.302 A * 15%	m3	0,469	
				RAZEM	0,469
303 d.30	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /85% wykopu/	m3		
		poz.302 A * 85%	m3	2,659	
				RAZEM	2,659
304 d.30	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.291 A - poz.302 A	m3	15,148	
				RAZEM	15,148
305 d.30	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.304	m3	15,148	
				RAZEM	15,148

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Roboty wstępne, badania geologiczne i badania jakości wody		2
2 Roboty ziemne		2
3 Płyta fundamentowa		2
4 Izolacja płyty fundamentowej (z uwzględnieniem izolacji części cokołowej)		3
5 Ściany murowane		3
6 Ścianki działowe włącznie z obiciem płytami OSB		3
7 Konstrukcja dachu		4
8 Strop międzykondygnacyjny wraz ze schodami		5
9 Pokrycie dachu		5
10 Orynnowanie		6
11 Stolarka zewnętrzna - montaż w warstwie ocieplenia		6
12 Elewacja		7
13 Tynki na ścianach murowanych		8
14 Posadzki		8
15 Okładziny wewnętrzne		9
16 Stolarka wewnętrzna		9
17 Roboty malarskie		9
18 Opaska i taras od strony frontowej		10
19 Instalacje elektryczne		11
20 Instalacja fotowoltaiczna		14
21 Instalacje niskonapięciowe		15
22 Instalacja odgromowa		16
23 Instalacja kanalizacyjna		17
24 Izolacja wodociągowa		18
25 Kotłownia		19
26 Centralne ogrzewania		19
27 Instalacja wentylacyjna		21
28 Przyłącze sanitarne		22
29 Przyłącze wodociągowe		23
30 Odwodnienie		25
Spis treści		27