

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku wielofunkcyjnej sali wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 284/3, obręb 0097 Trzebin

INWESTOR: Miasto i Gmina Człopa

ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 2

WYKONAWCA: 78-630 Człopa

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		1907,85	m2	1 907,850	
				RAZEM	1 907,850
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		97,94	m3	97,940	
				RAZEM	97,940
3 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		79,46	m3	79,460	
				RAZEM	79,460
4 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		13,24	m3	13,240	
				RAZEM	13,240
5 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		14,69	m3	14,690	
				RAZEM	14,690
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		104,85	m3	104,850	
				RAZEM	104,850
7 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		820,97	m2	820,970	
				RAZEM	820,970
2		Fundamenty			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		4,6	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		13,79	m3	13,790	
				RAZEM	13,790
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	0,220
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		10,34	m3	10,340	
				RAZEM	10,340

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		17,95	m2	17,950	
				RAZEM	17,950
14 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		17,95	m2	17,950	
				RAZEM	17,950
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		128,97	m2	128,970	
				RAZEM	128,970
16 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		38,19	m2	38,190	
				RAZEM	38,190
17 d.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.16	M2	38,190	
				RAZEM	38,190
18 d.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		poz.16	m2	38,190	
				RAZEM	38,190
3		Podkłady			
19 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		50,58	m3	50,580	
				RAZEM	50,580
20 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		37,94	m3	37,940	
				RAZEM	37,940
21 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 10cm	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
22 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian gr. 10cm	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
23 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
24 d.3	TZKNBK XI 0704-80	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grub. 3.5 cm zatartego na gładko	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Parter			
25 d.4	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		154,85	m2	154,850	
				RAZEM	154,850
26 d.4	KNR 9-10 0156-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		26,32	m2	26,320	
				RAZEM	26,320
27 d.4	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		145,85	m2	145,850	
				RAZEM	145,850
28 d.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściana nośna	m		
		59,00	m	59,000	
				RAZEM	59,000
29 d.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściana działowa	m		
		20,20	m	20,200	
				RAZEM	20,200
30 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,05847	t	0,058	
				RAZEM	0,058
31 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,25422	t	0,254	
				RAZEM	0,254
32 d.4	KNR 2-02 0202-01 analogia	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,14	m3	4,140	
				RAZEM	4,140
33 d.4	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - MDF	m		
		8,70	m	8,700	
				RAZEM	8,700
34 d.4	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - blacha powlekana	m		
		poz.33	m	8,700	
				RAZEM	8,700
5		Elewacja			
35 d.5	KNR 0-33 0108-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		154,46	m2	154,460	
				RAZEM	154,460
36 d.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		54,40	m	54,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,400
37 d.5	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych - kapinosy	m		
		48,33	m	48,330	
				RAZEM	48,330
38 d.5	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		98,15	m	98,150	
				RAZEM	98,150
39 d.5	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		154,46	M2	154,460	
				RAZEM	154,460
40 d.5	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		154,46	m2	154,460	
				RAZEM	154,460
41 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		154,46	m2	154,460	
				RAZEM	154,460
42 d.5	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		321,84	m2	321,840	
				RAZEM	321,840
6		Stolarka			
43 d.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - HS	m2		
		6,90	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
44 d.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Okna balkonowe stałe	m2		
		20,70	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
45 d.6	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż ściany przeszklonej	m2		
		7,96	m2	7,960	
				RAZEM	7,960
46 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		10,89	m2	10,890	
				RAZEM	10,890
47 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ1	m2		
		3,87	m2	3,870	
				RAZEM	3,870
48 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DZ2	m2		
		2,15	m2	2,150	
				RAZEM	2,150
49 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DZ3	m2		
		2,80	m2	2,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
50 d.6	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2		
		29,46	m2	29,460	
				RAZEM	29,460
7		Wykończenie wewnętrzne			
51 d.7	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		201,89	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
52 d.7	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		201,89	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
53 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.52	m2	201,890	
				RAZEM	201,890
54 d.7	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
8		Strop			
55 d.8	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
56 d.8	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.55 + 0,000	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
57 d.8	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		252,92	m2	252,920	
				RAZEM	252,920
58 d.8	KNR W-02 0208-03 analogia	płyta sztywna z płyt OSB	m2		
		201,08	m2	201,080	
				RAZEM	201,080
9		Dach			
59 d.9	analiza indywidualna	Więźba dachowa	m3		
		14,57	m3	14,570	
				RAZEM	14,570
60 d.9	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		414,18	m2	414,180	
				RAZEM	414,180
61 d.9	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - łąty	m2		
		414,18	m2	414,180	
				RAZEM	414,180

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
		414,18	m2	414,180	
				RAZEM	414,180
63 d.9	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		48,68	m	48,680	
				RAZEM	48,680
64 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		29,21	m2	29,210	
				RAZEM	29,210
65 d.9	KNR-W 2-02 0513-01	Pokrycie dachów dachówką - Monza Plus ceramiczna	m2		
		414,18	m2	414,180	
				RAZEM	414,180
66 d.9	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		48,68	m	48,680	
				RAZEM	48,680
67 d.9	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.9	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.9	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	13,600
70 d.9	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		29,21	m	29,210	
				RAZEM	29,210
72 d.9	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Nadbitka	m2		
		108,53	m2	108,530	
				RAZEM	108,530
10		Przyłącze wody i instalacja zewnętrzna			
73 d.10	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		50,14 / 1000	km	0,050	
				RAZEM	0,050
74 d.10	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		45,13	m3	45,130	
				RAZEM	45,130

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		50,14	m	50,140	
				RAZEM	50,140
76 d.10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.10	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		44,66	m3	44,660	
				RAZEM	44,660
78 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		44,66	m3	44,660	
				RAZEM	44,660
79 d.10	KNNR 4 1211-01 analogia	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 90 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.10	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Przyłącze kanalizacji sanitarnej i instalacja zewnętrzna			
84 d.11	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		38,77 / 1000	km	0,039	
				RAZEM	0,039
85 d.11	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		38,77	m3	38,770	
				RAZEM	38,770
86 d.11	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,47	m3	4,470	
				RAZEM	4,470
87 d.11	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - ekstrapolacja	m3		
		6,71	m3	6,710	
				RAZEM	6,710
88 d.11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		37,28	m	37,280	
				RAZEM	37,280
89 d.11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.11	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		37,26	m3	37,260	
				RAZEM	37,260
91 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		37,26	m3	37,260	
				RAZEM	37,260
92 d.11	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Woda - instalacja wewnętrzna			
93 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		23,63	m	23,630	
				RAZEM	23,630
94 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - cyrkulacja	m		
		5,68	m	5,680	
				RAZEM	5,680
95 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		30,69	m	30,690	
				RAZEM	30,690
96 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda ciepła	m		
		11,33	m	11,330	
				RAZEM	11,330
97 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		
		11,11	m	11,110	
				RAZEM	11,110
98 d.12	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm z rur PE-X AL - woda zimna	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,32	m	5,320	
				RAZEM	5,320
99 d.12	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2,91	m	2,910	
				RAZEM	2,910
100 d.12	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
101 d.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97 + poz.98 + poz.99	m	90,670	
				RAZEM	90,670
102 d.12	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.101	m	90,670	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	90,670
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
103 d.12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.12	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory antyskarzeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.12	KNR 2-15 0112-01 analogia	Reduktor ciśnienia o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.12	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Kanalizacja sanitarna - instalacja wewnętrzna			
107 d.13	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		28,98	m3	28,980	
				RAZEM	28,980
108 d.13	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		28,49	m3	28,490	
				RAZEM	28,490
109 d.13	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,25	m	24,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,250
110 d.13	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23,15	m	23,150	
				RAZEM	23,150
111 d.13	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m		
		6,62	m	6,620	
				RAZEM	6,620
112 d.13	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm	m		
		33,55	m	33,550	
				RAZEM	33,550
113 d.13	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.13	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm na pionach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
116 d.13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.13	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wpusty podłogowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14		Biały montaż			
118 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.14	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.14	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.14	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką podtynkową ustępową typu "geberit"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.14	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.14	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
124 d.14	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.14	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową z zabezpieczeniem przed zapachami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15		Wentylacja mechaniczna			
126 d.15	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.15	KNR-W 2-17 0301-01 analogia	Jednostka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.15	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
129 d.15	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		33,69 + 13,36 + 7,4	m2	54,450	
				RAZEM	54,450
130 d.15	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.15	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
132 d.15	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izola cji		
		124,66	m2 izola cji	124,660	
				RAZEM	124,660
16		Instalacja C.O.			
133 d.16	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		
		4 + 8,59 + 8,59 + 10,09 + 8,40 + 3,14 + 14,45 + 6,11 + 11,21 + 18,55 + 18,55 + 18,55 + 18,55	m2	148,780	
				RAZEM	148,780
134 d.16	KNR 7-09 2701-02	Montaż rurociągów miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 26.0 mm. Grubość ścianki do 3.0 mm	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
135 d.16	KNR 7-09 2701-05	Montaż rurociągów miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 35.0 mm. Grubość ścianki do 6.0 mm	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.16	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.16	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.16	wycena indywidualna	Pompa Ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.16	wycena indywidualna	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.16	wycena indywidualna	Cyfrowa centralka WLM3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.16	wycena indywidualna	Termostat programowalny WLCT3-19	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.16	wycena indywidualna	termostat nieprogramowalny TLTA-19	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.16	wycena indywidualna	Linka OMY 2x0,6mm2	m		
		83,85	m	83,850	
				RAZEM	83,850
144 d.16	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		poz. 133	m2	148,780	
				RAZEM	148,780
17		Instalacje elektryczne			
17.1		Roboty elektryczne zewnętrzne			
17.1. 1		Zasilanie obiektu			
145 d.17.1 .1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		19,44	m3	19,440	
				RAZEM	19,440
146 d.17.1 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		15,12	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
147 d.17.1 .1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.17.1 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr. 110 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
149 d.17.1 .1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
150 d.17.1 .1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 4x16 w rurach	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
151 d.17.1 .1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.17.1 .1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.17.1 .1	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.1. 2		Oświetlenie terenu			
154 d.17.1 .2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		34,56	m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
155 d.17.1 .2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		26,88	m ³	26,880	
				RAZEM	26,880
156 d.17.1 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
157 d.17.1 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm w wykopie i fundamentach słupów oświetleniowych	m		
		53,5	m	53,500	
				RAZEM	53,500
158 d.17.1 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie - YKY 3x4	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
159 d.17.1 .2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 4m na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
160 d.17.1 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.17.1 .2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.17.1 .2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.17.1 .2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	kpl.p om.		
		21	kpl.p om.	21,000	
				RAZEM	21,000
17.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
164 d.17.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
165 d.17.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
166 d.17.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki oświetleniowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
167 d.17.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze IP20	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
168 d.17.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.17.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
170 d.17.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
171 d.17.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,31	m ³	0,310	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,310
172 d.17.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		742	m	742,000	
				RAZEM	742,000
173 d.17.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 4x1,5mm ²	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
174 d.17.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i powyżej sufitów podwieszanych w rurach osłonowych - Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		722	m	722,000	
				RAZEM	722,000
175 d.17.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane pow sufitu podwieszanego	m		
		598	m	598,000	
				RAZEM	598,000
176 d.17.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
177 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP44 36W - ozn. 1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
178 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP54 21W - ozn. 2	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
179 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP65 18W - ozn. 3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP65 32W - ozn. 4	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
181 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP44 50W - ozn. 5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP66 16W - ozn. 6	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
183 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy podstawowe - oprawa LED IP54 9W - ozn. 7	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.AW1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.17.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne - ozn.EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17.3		Instalacja 230/400V			
188 d.17.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.17.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - HDGs 2x1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
190 d.17.3	KNNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic - tablica TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.17.3	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.17.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
193 d.17.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
194 d.17.3	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - puszka przyłączeniowa kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.17.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. i na trasach kablowych - YDY 5x2,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
196 d.17.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. i na trasach kablowych - YDY 3x4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
197 d.17.3	KNNR 5 0205-04	Przewody sterownicze OMY 2x0,5 układane wtykowo	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
198 d.17.3	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - elektryczne podłączenie urządzeń sanitarnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.4	q	Instalacja RTV			
199 d.17.4	KNR 5-08 0622-02 analogia	Montaż masztu antenowego 2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.17.4	KNNR 5 0406-07	Antena telewizyjna UHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.17.4	KNNR 5 0406-07	Antena satelitarna z konwerterem Quatro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.17.4	KNNR 5 0101-01	Układanie rur osłonowych odpornych na UV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
203 d.17.4	KNNR 5 0101-01	Układanie rur osłonowych karbowanych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
204 d.17.4	KNNR 5 0406-03	Montaż szafki SRTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.17.4	KNNR 5 0201-04	Przewody RTV	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
206 d.17.4	KNNR 5 0308-09	Gniazda RTV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.17.4	analiza indywidualna	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.5		Instalacja odgromowa i uziom			
208 d.17.5	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu fundamentowego FeZn 25x4	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
209 d.17.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe grubościennie układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
210 d.17.5	KNNR 5 0103-06	Rury w izolacji wysokonapięciowej układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
211 d.17.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
212 d.17.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		28	m	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
213 d.17.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
214 d.17.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt -pręt na dachu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
215 d.17.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
216 d.17.5	KNR 5-08 0622-02	Montaż iglic 3m w izolacji wysokonapięciowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.17.5	KNR 5-08 0622-02	Montaż iglic 1m na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17.6		Trasy kablowe i poł. wyrównawcze			
218 d.17.6	KNNR 5 0613-04	Połączenia wyrównawcze konstrukcji metalowych na dachu - LgY 16	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
219 d.17.6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
220 d.17.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
221 d.17.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
222 d.17.6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 150 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
223 d.17.6	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku trasy kablowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
224 d.17.6	KNNR 5 0406-01	Montaż GSzU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.17.6	KNNR 5 0406-01	Montaż MPW	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
226 d.17.6	KNNR 5 0613-04 analogia	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - LgY 6	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.17.6	KNNR 5 0613-04 analogia	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - LgY 16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Zagospodarowanie terenu			
228 d.18	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		155,9	m	155,900	
				RAZEM	155,900
229 d.18	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		22,7	m	22,700	
				RAZEM	22,700
230 d.18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		95,6	m	95,600	
				RAZEM	95,600
231 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		15,43	m3	15,430	
				RAZEM	15,430
232 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m2		
		606,4	m2	606,400	
				RAZEM	606,400
233 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa	m2		
		236,9	m2	236,900	
				RAZEM	236,900
234 d.18	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.232 + poz.233	m2	843,300	
				RAZEM	843,300
235 d.18	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.234	m2	843,300	
				RAZEM	843,300
236 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.234	m2	843,300	
				RAZEM	843,300
237 d.18	KNKRB 6 0603-05	Studnie chłonne o głębok. 2.0 m z kregów o śr. 120 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.18	KNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
239 d.18	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
240 d.18	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.18	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
242 d.18	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		231,3	m2	231,300	
				RAZEM	231,300