

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja poprzez przebudowę i termomodernizację budynku na remizę strażacką dla potrzeb OSP Niegowa
ADRES INWESTYCJI : NIEGOWA dz.1884/4, 1885/4
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Łapeta
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw Intercenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja poprzez przebudowę i termomodernizację budynku na remizę strażacką dla potrzeb OSP Niegowa					
1		roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe budynku			
1	KNR-W 4-01 d.1 0349-07	Rozebranie komina ze ścianek o grubości 1 ceg. przewodów na kątownikach (przy 3 kanałach) 7,2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
2	KNR-W 4-01 d.1 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 26,73+2,9+0,81+0,9+0,62+0,5+1,1+0,21	m ³ m ³	 33,770	
				RAZEM	33,770
3	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych, ponad 2 m ² 2,4*2,2+1,3*2,2*3 2,4*2,2+1,3*2,2*2	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -piętro 26,05m ³ -parter 3,02m ³ 26,05+3,02	m ³ m ³	 29,070	
				RAZEM	29,070
5	KNR-W 4-01 d.1 0106-04 analogia	- usunięcie z piętra budynku gruzu -ściany 3,02 -komin 3,5 -gruz ze ścian 26,05 3,5+3,02+26,05	m ³ m ³	 32,570	
				RAZEM	32,570
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2,1*1,5*5	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
9	KNR-W 4-01 d.1 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego drabina zewnętrzna barierki i barierki wewnętrzne 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm posadzki -parter socjalne 12,0x12,0x0,15 -piętro socjalne 12,0x12,0x0,10 -garaże 18,0x12,0x0,2 12,0*12,0*0,15+12,0*12,0*0,10+18,0*12,0*0,2	m ³ m ³	 79,200	
				RAZEM	79,200
11	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 100,08	m ³ m ³	 100,080	
				RAZEM	100,080
12	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko -2,1*5+0,6*5+0,8*6 2,1*5+0,6*5+0,8*6	m m	 18,300	
				RAZEM	18,300
14	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² -garaż 226,44 m ² -parter 314,88 m ² -piętro 73,11 m ² -kotłownia 28,64 m ² 266,44+314,88+73,11+28,64	m ² m ²	 683,070	
				RAZEM	683,070
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30,9+30,9	m m	 61,800	
				RAZEM	61,800
16	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7,0*4	m m	 28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 31*12,5	m ² m ²	387,500	
				RAZEM	387,500
18	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 387,5	m ² m ²	387,500	
				RAZEM	387,500
19	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12,5*0,6*2+6,2	m ² m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
20	KNR-W 4-01 d.1 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm (konstrukcja podestu) 115	szt. szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
21	KNR 4-04 d.1 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu I kondygnacji 1500,0	kg kg	1500,000	
				RAZEM	1500,000
22	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km 100,08+32,57+683,0*0,03	m ³ m ³	153,14	
				RAZEM	153,14
23	KNR 19-01 d.1 0118-20	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność = 4 153,14	m ³ m ³	153,140	
				RAZEM	153,140
24	Kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu , futrytn , drzwi , okien, elementów metalowych i papy z wywiezieniem na składowisko 153,14	m ³ m ³	153,14	
				RAZEM	153,14
2		roboty budowlane wykończeniowe			
25	KNR-W 4-01 d.2 0305-03	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej -parter 3,2m ³ -piętro 1,87m ³ 3,2+1,87	m ³ m ³	5,070	
				RAZEM	5,070
26	KNR-W 2-02 d.2 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne ceramiczne gr.12cm S3 -parter 40,36 m ² -piętro 125,56 m ² 40,36+125,56	m ² m ²	165,920	
				RAZEM	165,920
27	KNR-W 2-02 d.2 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm 12,0*2,5+4,14*6,2-2,1*1,5	m ² m ²	52,518	
				RAZEM	52,518
28	KNR-W 2-02 d.2 0132-02 analogia	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 12 cm z bloczków ceramicznych 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR-W 2-02 d.2 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 9*1,1+2*1,5	m m	12,900	
				RAZEM	12,900
30	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 -piętro 9,51m ² -parter 9,9 m ² 9,51+9,9	m ² m ²	19,410	
				RAZEM	19,410
31	KNR-W 2-02 d.2 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
32	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe zewnętrzne profil ciepły drzwi jednoskrzydłowe do garażu 1,35*2,0*2+1,0*2,0*1	m ² m ²	7,40	
				RAZEM	7,40
33	KNR-W 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegiel	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,2+14,4+2,0	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
34	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone -0,9*2,0*14szt.=25,2m ² -0,8*2,0*9szt.=14,4m ² -1,0*2,0*1szt.=2,0m ² 25,2+14,4+2,0	m ² m ²	 41,600	
				RAZEM	41,600
35	KNR-W 4-01 d.2 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł 7,2+8,1+2,6	m ² m ²	 17,900	
				RAZEM	17,900
36	KNR-W 2-02 d.2 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone -1,2*2,0*3szt.=7,2m ² -1,35*2,0*3szt.=8,1m ² -1,3*2,0*1szt.=2,6m ² 7,2+8,1+2,6	m ² m ²	 17,900	
				RAZEM	17,900
37	KNR 0-19 d.2 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² poz. 6 i 7 okna antywłamaniowe z szybą P4 1,92+3,84	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
38	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² poz.3, 5,9 1,3+2,4+1,35	m ² m ²	 5,050	
				RAZEM	5,050
39	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² poz.2, 8 okno o numerze O8 antywłamaniowe z szybą P4 - pow. 3,0 m ² okno o numerze O2 - pow. 18,9 m ² 18,9+3,0	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
40	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² -poz.1,i 4, okno o numerze O1 antywłamaniowe z szybą P4 - pow. 1,8 m ² okno o numerze O4 - pow. 1,8 m ² 1,8+1,8	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR-W 2-02 d.2 2104-02	Parapety- elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe lub konglomerat gr.4cm - 20szt 1,3+13,2+0,9+1,6+3,2+2,7+2,8+2,1+1,0	m m	 28,800	
				RAZEM	28,800
42	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm -okna 80,2 -wrota 39,0 -drzwi zewn. 15,7 80,2+39,0+15,7	m m	 134,900	
				RAZEM	134,900
43	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm -drzwi wen.-150,7m 150,7	m m	 150,700	
				RAZEM	150,700
44	KNR-W 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -garaż 226,44m ² -piętro 392,4 m ² *parter 388,36 m ² -kotłownia 53,13 226,44+392,4+388,36+53,13	m ² m ²	 1060,330	
				RAZEM	1060,330
45	KNR-W 2-02 d.2 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m dotyczą garażu 4	kol. kol.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-01 d.2 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ² pom. socjalne parteru 12,0*12,18	m ² m ²	 146,160	 146,160
47	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm posadzka przemysłowa w części garażowej 2333,5	kg kg	 2333,500	 2333,500
48	KNR-W 2-02 d.2 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 216*0,25	m ³ m ³	 54,000	 54,000
49	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 216,0	m ² m ²	 216,000	 216,000
50	KNR 2-31 d.2 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych odwadniające w garażu na podsypce cementowo-piaskowej 6,0*3	m m	 18,000	 18,000
51	KNR-W 2-01 d.2 0619-01 analogia	Studzienki zbiorcze z odwodnienia ośr.300mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
52	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 18,0*12,0	m ² m ²	 216,000	 216,000
53	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 18,0*12,0	m ² m ²	 216,000	 216,000
54	KNR-W 2-02 d.2 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm 18,0*12,0	m ² m ²	 216,000	 216,000
55	KNR-W 2-02 d.2 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*7*6	m ³ m ³	 3,780	 3,780
56	KNR-W 4-01 d.2 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych poz. 1.1 1,2*1,2*0,5*6	m ² m ²	 4,320	 4,320
57	KNR-W 4-01 d.2 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 2,5	m ² m ²	 2,500	 2,500
58	KNR-W 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,35*4,6*3+0,25	m ³ m ³	 1,699	 1,699
59	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm 0,461+0,330+0,0414+0,09+0,12	t t	 1,042	 1,042
60	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,095+0,063+0,016	t t	 0,174	 0,174
61	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4-01 d.2 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 100 mm dł.1,3m x15szt. dł.1,1mx6szt. -dł.1,5x3szt dł.1,89sztdł.1,2x6szt razem 54,0mx20,4kg/m=1101,6 kg 54,0	m m	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
63	KNR-W 2-02 d.2 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19 2,3*2 4,6	m m	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
64	KNR-W 2-02 d.2 1208-01 wycena indywidualna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wypełnione elementami płytowymi ze szkła przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 10,5	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
65	KNR 4-01 d.2 0703-02	Osiatkowanie belek nadprożowych 1,6	m ² m ²	 1,6	 1,6
				RAZEM	1,6
66	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej mlekiem cementowym 1,6	m ² m ²	 1,6	 1,6
				RAZEM	1,6
67	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 1,6	m ² m ²	 1,6	 1,6
				RAZEM	1,6
68	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1,3*0,2*5+1,1*0,2*2+1,5*0,2*1+1,8*0,2*3+1,2*0,2*2+86,4	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
69	KNR-W 2-02 d.2 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 18*12+11,8*12,0	m ² m ²	 357,600	 357,600
				RAZEM	357,600
70	KNR-W 2-02 d.2 0612-06 analogia	Izolacje cieplne z pianki PUR otwartokomórkowa gr 15 cm 18*12+11,8*12,0	m ² m ²	 357,600	 357,600
				RAZEM	357,600
71	KNR-W 2-02 d.2 0606-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej 357,6	m ² m ²	 357,600	 357,600
				RAZEM	357,600
72	KNR-W 2-02 d.2 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym -parter -kotłownia 21,84 99,36*0,1+21,84*0,1	m ³ m ³	 12,120	 12,120
				RAZEM	12,120
73	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -parter 99,36x2=198,72m ² -piętro 119,76*2=239,52m ² 198,72+239,52	m ² m ²	 438,240	 438,240
				RAZEM	438,240
74	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15,0cm 99,36	m ² m ²	 99,360	 99,360
				RAZEM	99,360
75	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm piętro 119,76	m ² m ²	 119,760	 119,760
				RAZEM	119,760
76	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko -parter i piętro 99,36+119,76	m ² m ²	 219,120	 219,120
				RAZEM	219,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 219,12	m ² m ²	 219,120	 219,120
				RAZEM	219,120
78	KNR K-04 d.2 0601-02 analogia	Izolacja wewnętrzna powłokowa podpłytkowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa, hydroizolacja uszczelniająca pod płytki podłogowe -piętro 16,27m ² parter 27,67m ² 16,27+27,67	m ² m ²	 43,940	 43,940
				RAZEM	43,940
79	KNR AT-40 d.2 0418-01 analogia	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy naróżnej Mapeband 74,0	m m	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
80	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem Uni Grunt, Ceresit CT 17 pod płytki na posadzkach i ścianach 240,96+297,0+28,3	m ² m ²	 566,26	 566,26
				RAZEM	566,26
81	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą -parter 99,36+21,84=121,2m ² -piętro 119,76 m ² 119,76+121,2	m ² m ²	 240,960	 240,960
				RAZEM	240,960
82	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej -parter i kotłownia-127,9m ² -piętro 76,4m ² -garaż 92,7m ² 127,9+76,4+92,7	m ² m ²	 297,000	 297,000
				RAZEM	297,000
83	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (4,1+5,1)*2,75+2,3*1,3	m ² m ²	 28,290	 28,290
				RAZEM	28,290
84	KNR 0-12 d.2 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 11,8	m m	 11,800	 11,800
				RAZEM	11,800
85	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 12,0*4+4,7*6+12,5*4+4,7*6+5,26*2+3,6*2	m m	 172,120	 172,120
				RAZEM	172,120
86	NNRNKB 202 d.2 2809-05	Listwa narożnikowa wykańczająca aluminiowa 70,00	m m	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
87	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem Uni Grunt, Ceresit CT 17 pod malowanie 763,33	m ² m ²	 763,33	 763,33
				RAZEM	763,33
88	KNNR 2 d.2 1401-05	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne 763,33	m ² m ²	 763,33	 763,33
				RAZEM	763,33
89	KNR-W 2-02 d.2 1506-02	Malowanie podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufit 315,0+119,8	m ² m ²	 434,800	 434,800
				RAZEM	434,800
90	ZKNR C-1 d.2 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 105,0	m ² m ²	 105,00	 105,00
				RAZEM	105,00
91	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 215+120+100,0+16,0	m ² m ²	 451,00	 451,00
				RAZEM	451,00
92	KNR-W 2-02 d.2 1205-09	Ościeżnice stalowe bez wykuvania gniazd 13,0*0,3*3	m ² m ²	 11,700	 11,700
				RAZEM	11,700
93	KNR-W 2-02 d.2 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe 4,0*4,5*3	m ² m ²	 54,000	 54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,000
94	d.2 kalk. własna	wyposażenie w meble i sprzęt wg zestawienia w projekcie - stoły - krzesła - regały - szafy - biurka - meble kuchenne - szafki ubraniowe - szafki na środki czystości - 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	TZKNBK XXII d.2 1002-01 analogia	Wykonanie szyldu reklamowego zawieszzonego na ozdobnym wysięgniku wraz z napisem wycinanym w szyldzie lub literami nakładanymi o powierzchni do 0.6 m2 - wykonanie logotypu OSP Niegowa zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96	TZKNBK XXII d.2 1003-01 analogia	Dodatek za każde powiększenie szyldu o 0.1 m2 Krotność = 24 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont dachu			
97	KNR 4-01 d.3 0211-03 analogia	Skucie wylewki betonowej uszkodzonej 80	m2 m2	 80,000	
				RAZEM	80,000
98	KNR AT-17 d.3 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop (wyjście na dach i komin) 4,0*0,2+3,0*0,2	m2 m2	 1,400	
				RAZEM	1,400
99	KNR-W 7-12 d.3 0301-04	Czyszczenie ręczne szcietkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma 190,0	m2 m2	 190,00	
				RAZEM	190,00
100	KNR-W 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m (wyjście na dach) 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-02 d.3 0535-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 9-13 d.3 0301-02	Wylewka cementowa wykonana z gotowej suchej mieszanki CEKOL ZP-03, grub. 20mm z wykonaniem spadków 200	m2 m2	 200,000	
				RAZEM	200,000
104	KNR-W 4-01 d.3 0201-03 wycena indywidualna	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych poz. 1.1 4	m2 m2	 4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 4-01 d.3 0203-09 wycena indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - naprawa uszkodzonych płyt korytkowych 2	m3 m3	 2,000	
				RAZEM	2,000
106	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt, Ceresit CT 17 387,5	m2 m2	 387,50	
				RAZEM	387,50
107	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwwodne poziome na wierzchu konstrukcji, z pianki PUR zamkniętokomórkowej gr 7cm 387,5	m2 m2	 387,500	
				RAZEM	387,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.3 0605-05 analogia	Izolacje przeciwwodne i odporne na UV z membrany poliuretanowej nakładana na powierzchnię 387,5	m ² m ²	 387,500	
				RAZEM	387,500
109	KNR 2-02 d.3 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie ogniomurków 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNR 2-02 d.3 0605-05 analogia	Izolacje przeciwwodne i odporne na UV z membrany poliuretanowej nakładana na powierzchnię - izolacja ogniomurków 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
111	KNR-W 2-02 d.3 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej 62,0	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
112	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 28,0	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
113	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 61,8	m m	 61,800	
				RAZEM	61,800
114	KNR-W 2-02 d.3 0519-08 analogia	Wykonanie czyszczaków przy rurach spustowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -pas podrynnowy i nadrynnowy 61,8*0,65=40,17m ² -murki ogniowe 12,0*0,6*2=14,4m ² 40,17+14,4	m ² m ²	 54,570	
				RAZEM	54,570
116	KNR-W 2-02 d.3 0535-08 analogia	Obróbki wentylatorów dachowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNR-W 2-02 d.3 0535-07 analogia	Obróbki wywielek kanalizacyjnych w dachach krytych membraną PU - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacje wod-kan			
118	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
119	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
120	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20`mm 16,00	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
122	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20`mm 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
123	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 50`mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
124	KNR 4-02 d.4 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 75-110`mm 10	m m	 10,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
125	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`50`mm 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
126	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
127	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 50,5*0,5*0,5	m ³ m ³	12,625	
				RAZEM	12,625
128	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 50,50	m m	50,500	
				RAZEM	50,500
129	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych śr 110 /2,6 -12,5mb -110/3,2-7,4 mb 7,4+12,5	m m	19,900	
				RAZEM	19,900
130	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14,8	m m	14,800	
				RAZEM	14,800
131	KNR 2-15 d.4 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm śr 50mm-19,8m śr 40mm12,8m 19,8+12,8	m m	32,60	
				RAZEM	32,60
132	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
134	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
135	KNR-W 3 d.4 0309-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - bruzdy pod instalacje wod-kan 1,2	m ³ m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
136	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów 10,00	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNR-W 2-15 d.4 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
138	KNR-W 2-15 d.4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe Dn`15`mm, o połączeniu elastycznym metalowym 37	szt. szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
139	KNR-W 2-15 d.4 0132-01 analogia	Zawory ćwierć obrotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dn 15 37	szt. szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
140	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141	KNR 4 d.4 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy z kołnierzem i kratką ze stali nierdzewnej fi 50mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Odpyływ liniowy prysznicowy ze stali nierdzewnej dł.0,90m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR 2-15 d.4 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
145	KNR 2-15 d.4 0115-04	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
146	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
147	KNR 2-15 d.4 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
148	KNR 2-15 d.4 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt deską sedesową wolnopadającą	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
149	KNR-W 2-15 d.4 0234-01	Pisuarypojedyncze z płuczką automatyczną	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
150	d.4 kalk. własna	pralka automatyczna przemysłowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	d.4 kalk. własna	suszarka elektryczna do ubrań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	kabina natryskowa obudowa szklana	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
153	d.4 kalk. własna	zmywarka do naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	d.4 kalk. własna	pochwyty dla osób niepełnosprawnych ruchome siedzisko prysznicowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		216,0	m	216,00	
				RAZEM	216,00
156	KNR 4 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		216,0	m	216,000	
				RAZEM	216,000
157	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzne 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 128,0+22	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
158	KNR-W 2-15 d.4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25,0	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
159	KNR-W 2-15 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17,0	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
160	KNR-W 2-15 d.4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,0	m		
			m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
161	KNR-W 2-15 d.4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR 0-34 d.4 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) 37,0+20,0	m m	57,000	
				RAZEM	57,000
163	KNR 0-34 d.4 0102-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.6 mm (C) 11,0+7,0+20,0	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
164	KNR 0-34 d.4 0102-06	Izolacja rurociągów śr.60-76 mm otulinami gr.9 mm (E) 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
165	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 92,0+3,0	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
166	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 15,0+10,0	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
167	KNR-W 2-15 d.4 0143-02 analogia	Dostawa i montaż zbiorników na ci.w.u. o poj. 250 dm3 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR 7-07 d.4 0101-01	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 15KW wraz z osprzętem zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja c.o.			
170	KNR-W 2-15 d.5 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 223,5	m m	223,500	
				RAZEM	223,500
171	KNR-W 2-15 d.5 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16,4	m m	16,400	
				RAZEM	16,400
172	KNR-W 2-15 d.5 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 17,3	m m	17,300	
				RAZEM	17,300
173	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 208,0	m m	208,000	
				RAZEM	208,000
174	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 17,0+18,0	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
175	KNR-W 2-15 d.5 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR-W 2-15 d.5 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR-W 2-15 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600x900 -2szt. -900x800-1szt -900x1000 1szt 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -900x920-1szt. -600x920-1szt. -900x920-1szt. -900x1200-1szt. 900x600 1 szt. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
179	KNR-W 2-15 d.5 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600x1000-2szt. -600x1200 -1szt. -600x1320 -1szt. -900x800 -1szt. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
180	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
181	KNR-W 2-15 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
182	KNR-W 2-15 d.5 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
183	KNR-W 2-15 d.5 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
184	d.5 kalk. własna	Montaż wyposażenia urządzeń wchodzących w skład stacji uzdatniania wody do instalacji ciepłowniczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2-15 d.5 0517-01 wycena indywidualna	Uruchomienie instalacji ciepłowniczej w budynku - podłączenie pompy ciepła o mocy 15 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
186	KNR-W 2-17 d.6 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 3,2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
187	KNR-W 2-17 d.6 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 4,2	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
188	KNR-W 2-17 d.6 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 10,9+0,72+4,05	m ² m ²	 15,670	
				RAZEM	15,670
189	KNR-W 2-17 d.6 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 11,4	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
190	KNR-W 2-17 d.6 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1,38	m ² m ²	 1,380	
				RAZEM	1,380
191	KNR-W 2-17 d.6 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 11,8	m ² m ²	 11,800	
				RAZEM	11,800
192	KNR-W 2-17 d.6 0135-01 analogia	klapy przeciwpożarowe do przewodów o obwodzie do 600 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
193	KNR-W 2-17 d.6 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm -355/x200 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 2-17 d.6 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -100x100 -7szt. -200x100 -17szt. -250x100 -1 szt. 25	szt. szt.	 25,000	 RAZEM
					25,000
195	KNR-W 2-17 d.6 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
					2,000
196	KNR-W 2-17 d.6 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 250 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
					2,000
197	KNR-W 2-17 d.6 0136-01	zawór talerzowy wywiewny i nawiewny stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm -śr100mm-5szt+2szt -śr 125mm 1 szt.+ 5szt. 13	szt. szt.	 13,000	 RAZEM
					13,000
198	KNR-W 2-17 d.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
199	KNR-W 2-17 d.6 0152-02	nawiewnik i wywiewnik wirowy o śr. 160mm 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
200	KNR-W 2-17 d.6 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm śr. 200mm -4 szt. śr. 150mm -1szt. 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM
					5,000
201	d.6 kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna o wydajności 2200m ³ /h, Qc=13kw, Qch=9,7kw wraz z konstrukcją montażową i osprzętem 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM
					1,000
202	d.6 kalk. własna	Montaż rekuperatora o wydajności 750m ³ wraz z osprzętem 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM
					1,000
203	KNR-W 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 12,0	m ² m ²	 12,000	 RAZEM
					12,000
204	KNR-W 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % -125-4,0m -150-10,0m -200-7,5m 4,0+10,0+7,5	m ² m ²	 21,500	 RAZEM
					21,500
205	KNR-W 2-17 d.6 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % 13,6	m ² m ²	 13,600	 RAZEM
					13,600
206	KNR-W 2-17 d.6 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o wydajności 480 m ³ /h 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
207	KNR-W 2-17 d.6 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
208	KNR-W 2-17 d.6 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
209	d.6 kalk. własna	Pompa ciepła w pomieszczeniu garażowym powietrzna - jednostka wewnętrzna i zewnętrzna wraz z montażem i niezbędnym osprzętem w tym z konsolą montażową o mocy grzewczej Qc=5,45 kW i mocy chłodniczej Qch=5.00 kW 5	kpl kpl	 5,000	 RAZEM
					5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	d.6 kalk. własna	Klimatyzator typu split jednostka zewnętrzna i wewn. o mocy Qch=5,4 kW, Qc=5,7kW wraz z dostawą i montażem oraz niezbędnym osprzętem w tym z konsolą montażową 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
211	d.6 kalk. własna	Klimatyzator typu multisplit jednostka zewnętrzna i wewnętrzna o mocy grzewczej Qc=18,5kW o mocy chłodniczej Qch=18,8 kW z montażem i niezbędnym osprzętem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	d.6 KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi chłodnicze (dla fazy gazowej). miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 51,7	m m	51,700	
				RAZEM	51,700
213	d.6 KNR-W 2-15 0405-01	Przewody chłodnicze (dla fazy ciekłej). miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 59,5	m m	59,500	
				RAZEM	59,500
214	d.6 KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (odprowadzenie kroplin) 15,3	m m	15,300	
				RAZEM	15,300
215	d.6 KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (odprowadzenie kroplin) 26,5	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
216	d.6 kalk. własna	Kurtyna elektryczna pozioma - o szerokości 1,5 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	d.6 kalk. własna	Kurtyna elektryczna pionowa o wysokości 3,0m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Instalacja elektryczna			
7.1		Demontaże			
218	d.7.1 KNNRw 9 0901-1000	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	d.7.1 KNNRw 9 0901-1100	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	d.7.1 KNNRw 9 1301-0100	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm2 na słupach żelbetowych. 0,02	km km	0,020	
				RAZEM	0,020
221	d.7.1 KNR 403 1140-0500	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, z płaskownika lub pręta 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
222	d.7.1 KNR 403 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. przewód pionowy o przekroju do 120 mm2 z pręta 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
223	d.7.1 KNR 403 1137-0300	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu betonowym 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
224	d.7.1 KNNRw 9 0201-0500	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225	d.7.1 KNNR 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - przewody układane pod tynkiem. 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
226	d.7.1 KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych. 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
227	d.7.1 KNNR 9 0403-0600	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60 mm. 106	szt. szt.	106,000	
				RAZEM	106,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.7.1	KNNR 9 0501-0500	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
229 d.7.1	KNNR 9 0501-0600	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłkowych z kloszem. 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
230 d.7.1	KNNR 9 0502-0500	Demontaż opraw świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
231 d.7.1	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		INSTALACJE ELETRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
232 d.7.2	KNNR 5 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV - główna linia zasilająca relacji ZKP-TG 41	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41,000
233 d.7.2	KNNR 5 0705-0300	Układanie rur osłonowych o średnicy do 200 mm 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
234 d.7.2	KNNR 5 0705-0300	Układanie rur osłonowych o średnicy do 200 mm - RURA SRS 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
235 d.7.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 128	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
236 d.7.2	KNNR 5 0707-0200	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych - układanie głównej linii zasilającej WLZ kablem NA2XY-J 0,6/1kV 4x50mm ² 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
237 d.7.2	KNNR 5 0707-0103	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych - układanie linii oświetlenia zewnętrznego kablem N2XH-J 0,6/1kV 5x2,5mm ² 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
238 d.7.2	KNNR 5 0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 41	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41,000
239 d.7.2	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.7.2	KNNR 5 1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody jednożyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m - kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5mm ² 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
241 d.7.2	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.7.2	KNNR 5 1006-0100	Tablica bezpiecznikowa słupowa z wkładkami 6A 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7.3		UZIEMIENIE I INSTALACJA ODGROMOWA			
243 d.7.3	KNNR 5 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kategorii III-IV - wykonanie uziomu otokowego 26,4	m ³ m ³	 26,400	
				RAZEM	26,400
244 d.7.3	KNNR 5 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kategorii III-IV - wykonanie uziomu słupów oświetleniowych 38,4	m ³ m ³	 38,400	
				RAZEM	38,400
245 d.7.3	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III 227	m m	 227,000	
				RAZEM	227,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNNR 5 d.7.3 0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		64,8	m ³	64,800	
				RAZEM	64,800
247	KNNR 5 d.7.3 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nie-naprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
248	KNNR 5 d.7.3 0601-0500	Przewody instalacji odgromowej poziomy - przewód izolowany wysokonapięciowy	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
249	KNNR 5 d.7.3 0601-0600	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprzężanych, pionowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
250	KNNR 508 d.7.3 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
251	KNNRw 5 d.7.3 0609-0200	Montaż masztów odgromowych h=4,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
252	KNNR 5 d.7.3 0614-0300	Oslony przewodów odprowadzających o długości 2 m na podłożu betonowym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
253	KNNR 5 d.7.3 0612-0600	Złącze kontrolne, połączenie pręt-ślaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
254	KNNR 508 d.7.3 0617-0100	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. przewód z bednarki o przekroju 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
255	KNNR 403 d.7.4 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256	KNNR 5 d.7.4 0404-0800	Montaż obudów o powierzchni do 1,0 m ² - montaż rozdzielnic głównej TG, p/t 6x36 moduły IP30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNNR 5 d.7.4 0404-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m ² - montaż rozdzielnic T1 i T2, p/t 4x18 modułów, IP30	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258	KNNR 5 d.7.4 0404-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m ² - rozdzielnica T3, p/t 2x18 modułów IP40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - modułowy wyłącznik główny z wyzwalaczem ppoż 3P 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - modułowy rozłącznik główny 3P 100A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
261	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - modułowy rozłącznik główny 3P 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć typu I	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć typu II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
264	KNNR 5 d.7.4 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wskaźnik obecności zasilania (lampki kontrolne)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
265	KNNR 5 d.7.4 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - automatyczny przełącznik faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266	KNNR 5 d.7.4 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267	KNNR 5 d.7.4 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - stycznik 3Z 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNNR 5 d.7.4 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - stycznik 1Z 25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
269	KNNR 5 d.7.4 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - stycznik 1Z 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270	KNNR 5 d.7.4 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - przekaźnik bistabilny 230VAC/16A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
271	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy D02 3P 400VAC/63A z wkładkami bezpiecznikowymi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
272	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA AC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
273	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA AC	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
274	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B 16A/30mA AC	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
275	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B 16A/30mA A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
276	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P C 16A/30mA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B 10A/30mA AC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
278	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P C 20A/30mA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P B 20A/30mA AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280	KNNR 5 d.7.4 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P B 16A/30mA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	KNNR 5 d.7.4 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - modułowy przełącznik instalacyjny I-0-II 230V/16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNNR 5 d.7.4 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B 20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNNR 5 d.7.4 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNNR 5 d.7.4 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C 16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
285	KNNR 5 d.7.4 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B 6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
286	KNNR 5 d.7.4 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	KNNR 5 d.7.4 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 16A	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
288	KNNR 5 d.7.4 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 10A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
289	KNNR 5 d.7.4 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290	KNNR 5 d.7.4 0408-0200	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
291	KNNR 5 d.7.4 0408-0400	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
292	KNNR 5 d.7.4 0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
293	KNNR 403 d.7.4 1013-0300	Tynkowanie wnek o powierzchni do 1,0 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
294	KNNR 5 d.7.4 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
		760	m	760,000	
				RAZEM	760,000
295	KNNR 5 d.7.4 0101-0600	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
296	KNNR 5 d.7.4 0205-0300	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 50 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel NA2XY-J 0,6/1kV 4x50mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
297	KNNR 5 d.7.4 0205-0300	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x10mm ²	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
298	KNNR 5 d.7.4 0205-0200	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 12,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x4mm ²	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
299	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x2,5mm ²	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
300	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5mm ²	m		
		1050	m	1050,000	
				RAZEM	1050,000
301	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 4x1,5mm ²	m		
		340	m	340,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	340,000
302	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5mm ² 620	m		
			m	620,000	
				RAZEM	620,000
303	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel YnKSY 14x1,5mm ² 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
304	KNNR 5 d.7.4 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - przewód HDGs 2x2,5mm ² PH90 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
305	KNNR 5 d.7.4 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym - LgY 6mm ² 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
306	KNNR 5 d.7.4 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym - LgY 16mm ² 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
307	KNNR 5 d.7.4 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym - LgY 25mm ² 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
308	KNNR 5 d.7.4 0406-0100	Montaż głównej szyny uziemiającej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309	KNNR 5 d.7.4 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły 115	szt.		
			szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
310	KNNR 5 d.7.4 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze 85	szt.		
			szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
311	KNNR 5 d.7.4 0302-0200	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, podwójne 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
312	KNNR 5 d.7.4 0302-0300	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, potrójne 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
313	KNNR 5 d.7.4 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
314	KNNR 5 d.7.4 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
315	KNNR 5 d.7.4 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNNR 5 d.7.4 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
317	KNNR 5 d.7.4 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy podwójny 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
318	KNNR 5 d.7.4 0306-0201	Przyciski instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowe 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
319	KNNR 5 d.7.4 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
320	KNNR 5 d.7.4 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
321	KNNR 5 d.7.4 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 podwójne 31	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
322	KNNR 5 d.7.4 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
323	KNR 508 d.7.4 0309-0300	Montaż zestawu gniazd instalacyjnych wtyczkowych 2x230V ogólnych, 2x230V DA-TA i teletechnicznych 2xRJ45 typu PEL 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
324	KNR 508 d.7.4 0309-0300	Montaż gniazda AP 2xRJ45 INT 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
325	KNR 508 d.7.4 0309-0300	Montaż zestawu gniazd media porty + 2xRJ45 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326	KNNR 5 d.7.4 0308-1000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/4 mm2 przykręcane - gniazda 5P 400V/16A 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
327	KNNR 5 d.7.4 0308-1000	Montaż zestawu gniazd 230/400V 16A IP44 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
328	KNNR 5 d.7.4 0308-1000	Montaż zestawu gniazd 230/400V 16A IP44 zespolonych z rozłącznikiem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNNR 5 d.7.4 1008-0400	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych na ścianach (elewacji) budynków - oprawa zewnętrzna LED ED 7150lm/740 54W IP65 (montaż na elewacji na wysokości 6m) 9	kpl		
			kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
330	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy SLIM LED 600x600 ED 4200lm/840 34W MPRM IP20 16	kpl		
			kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
331	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED ED 4700lm/840 PC 26W IP65 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
332	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED ED 7450lm/840 PC 42W IP65 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
333	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED ED 9500lm/840 PC 54W IP65 16	kpl		
			kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
334	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED 42 600 ED 1400lm/840 PLX 14W IP44 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
335	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED 3250lm/840 opal 26W IP20 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
336	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż oprawy LED ED 1950lm/840 17W IP44 30	kpl		
			kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
337	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego R M1 AT 1h 1W 360lm IP65 11	kpl		
			kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
338	KNNR 5 d.7.4 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego 1h 3W 371lm IP65 AT IP65 9	kpl		
			kpl	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
339 d.7.4	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - zewnętrzna COLD 1h 2W 185lm IP65	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
340 d.7.4	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego 1h 1W 128lm IP65 AT	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
341 d.7.4	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - montaż przycisków ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.7.4	KNNR 5 1205-0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
343 d.7.4	KNNR 5 1205-0700	Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
344 d.7.4	KNNR 5 0114-0400	Przepusty rurowe hermetyczne montowane na stropie z rur o średnicy do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.7.4	KNNR 5 1105-0700	Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
346 d.7.4	KNNR 5 0307-0100	Montaż sufitowego czujnika ruchu 360st	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
347 d.7.4	KNNR 5 0406-0400	Montaż syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
348 d.7.5	KNR EM01 0109-0200	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" wiszącej o masie do 15 kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.7.5	KNR EM01 0109-1700	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - zasilacz awaryjny UPS 1500VA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.7.5	KNR EM01 0109-0800	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - panel wentylacyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.7.5	KNR EM01 0109-1100	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - panel zasilający	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
352 d.7.5	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
353 d.7.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - kabel U/UTP 4x2x23AWG LSOH kat. 6A	m		
		875	m	875,000	
				RAZEM	875,000
354 d.7.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - U/UTPw 4x2x23AWG LSOH kat. 6A	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
355 d.7.5	KNR EM01 0108-0200	Montaż gniazda abonenckiego (punktu dostępowego) podtynkowego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
356 d.7.5	KNR EM01 0108-0600	Montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.7.5	KNR EM01 0108-0900	Podłączenie uziemienia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.7.5	KNR EM01 0113-0101	Panele krosowe 19" wyposażone 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.7.5	KNR EM01 0109-1200	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - półka do szafy 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
360 d.7.5	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - switch 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.7.5	KNR EM01 0115-0100	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia 1	pom. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.7.5	KNR EM01 0115-0200	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia 22	pom. pom.	 22,000	
				RAZEM	22,000
7.6		INSTALACJA CCTV			
363 d.7.6	KNR AL01 0501-0100	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera IP kopułowa 4Mpx 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
364 d.7.6	KNR AL01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera IP tubowa 5Mpx 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
365 d.7.6	KNR AL01 0501-0300	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor LCD 32 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.7.6	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - dysk 8TB 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.7.6	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - montaż rejestratora - rejestrator 32 kanałowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.7.6	KNR AL01 0506-0100	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.7		INSTALACJA AUDIO - VIDEO			
369 d.7.7		Montaż kompletnego systemu audio - video 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.8		SYSTEM PRZYZYWOWY W TOALECIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
370 d.7.8	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym - przewód YnTKSY 4x0,5 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
371 d.7.8	KNNR 5 0409-0100	Montaż przycisku przywoławczego sznurkowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.7.8	KNNR 5 0409-0100	Montaż przycisku odwoławczego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.7.8	KNNR 5 0409-0100	Montaż sygnalizatora 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.7.8	KNNR 5 0409-0100	Montaż zasilacza 230VAC/12VDC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.9		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
375 d.7.9		Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej - panele PV - stelaż dedykowany do konstrukcji dachu - system mocowania do konstrukcji nośnej wraz z posadowieniem - kompletne oprzewodowanie pomiędzy panelami PV a rozdzielnica stałoprądową wraz z trasami kablowymi - wykonanie kompletnej rozdzielnicy stałoprądowej wraz z niezbędnym osprzętem, aparaturą i zabezpieczeniami - inwerter 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.10		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
376 d.7.10	KNNR 5 1301-0100 10	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza 60	pom. pom.	 60,000	
				RAZEM	60,000
377 d.7.10	KNNR 5 1301-0200 10	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy 14	pom. pom.	 14,000	
				RAZEM	14,000
378 d.7.10	KNNR 5 1305-0100 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 49	szt. szt.	 49,000	
				RAZEM	49,000
379 d.7.10	KNNR 5 1305-0200 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna 49	szt. szt.	 49,000	
				RAZEM	49,000
380 d.7.10	KNNR 5 1305-0100 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza 74	szt. szt.	 74,000	
				RAZEM	74,000
381 d.7.10	KNNR 5 1305-0200 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba następna 74	szt. szt.	 74,000	
				RAZEM	74,000
382 d.7.10	KNNR 5 1304-0100 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
383 d.7.10	KNNR 5 1304-0200 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
384 d.7.10	KNNR 5 1304-0300 10	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
385 d.7.10	KNNR 5 1304-0400 10	Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
8		Termoizolacja ścian zewnętrznych			
8.1		Remont tynków			
386 d.8.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach 127,0	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
387 d.8.1	NNRNKB 202 1623-01 analogia	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami/plytami pleksi 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.8.1	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 105,0	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
389 d.8.1	KNR 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 127,0 127,0	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
390 d.8.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych tynków z utylizacją 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
391 d.8.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
8.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
392 d.8.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej metalowej na poziomie terenu - 31,8*2+12,5*2-4,0*3-3,7	m m	 72,900	
				RAZEM	72,900
393 d.8.2	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 20 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami i tynkiem silikatowym 594,9-97,69	m ² m ²	 497,210	
				RAZEM	497,210
394 d.8.2	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 497,0*4	szt szt	 1988,000	
				RAZEM	1988,000
395 d.8.2	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) wys. 3,5 m od listwy cokołowej (31,8*2+12,5*2-15,7)*3,5	m ² m ²	 255,150	
				RAZEM	255,150
396 d.8.2	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki gr. 2,0cm -drzwi-15,7mb bramy 39,0 mb okna 80,2 mb 15,7+39,0+80,2	m ² m ²	 134,900	
				RAZEM	134,900
397 d.8.2	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki -narożniki w oknach 80,2m -narożniki w drzwiach 15,7+39,0=54,7m -narożniki na ścianach 7,2*4=28,8m 80,2+54,7+28,8	m m	 163,700	
				RAZEM	163,700
398 d.8.2	KNNR 3 0607-05	Wymiana podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej systemowo 28,8*0,45	m ² m ²	 12,960	
				RAZEM	12,960
399 d.8.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z wyceną pracy rusztowań 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
400 d.8.2	kalk. własna	Montaż systemowego szklanego daszku nad wejściem na konstrukcji ze stali nierdzewnej 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
9		Ocieplenie fundamentu			
9.1		Odwodnienie ścian fundamentowych			
401 d.9.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 90*1,2*1*0,7	m ³ m ³	 75,600	
				RAZEM	75,600
402 d.9.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 90*1,2*1*0,3	m ³ m ³	 32,400	
				RAZEM	32,400
403 d.9.1	KNR AT-08 0109-04 analogia	Oczyszczenie podłoża myjką wysokociśnieniową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
404 d.9.1	KNR 4-01 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
405 d.9.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach pokrytych zaprawą cementową 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
406 d.9.1	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
407 d.9.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styropian ekstrudowany) pionowe na zaprawie bez siatki metal. 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
408 d.9.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
409 d.9.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 81	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
410 d.9.1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Przewody drenarskie z rur PVC łączonych na złączki dwukielichowe o średn. zewn. 113 mm i perforacji 1,5 x 5,0 mm w oplocie z włókna kokosowego 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
411 d.9.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (5 warstw o grubości 10cm każda) Krotność = 5 81	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
412 d.9.1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Drenaż opaskowy - zabezpieczenie złoża drenarskiego przed zamulaniem - przeporna filtracyjna z geowłókniny o gramaturze 200-250 g/m2 81	m ² m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
413 d.9.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
414 d.9.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 75	m ³ m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
415 d.9.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 65	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
10		Zagospodarowanie terenu			
10.1		Remont ogrodzenia			
416 d.10. 1	KNR 2-25 0308-02 1 analogia	Demontaż ogrodzenia 352	m ² m ²	352,000	
				RAZEM	352,000
417 d.10. 1	KNR-W 2-01 0113-04 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,025	km km	0,025	
				RAZEM	0,025
418 d.10. 1	KNR-W 2-01 0118-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 23,15x0,3=6,95m2 6,95	m ² m ²	6,950	
				RAZEM	6,950
419 d.10. 1	KNR-W 2-01 0308-10 1 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.65 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 100	dół. dół.	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.10. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,4	t	1,400	
				RAZEM	1,400
421 d.10. 1	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
422 d.10. 1	KNR 2-18 0501-01	Obsypka z piasku desek prefabrykowanych o grubości 10 cm	m ²		
		6,95	m ²	6,950	
				RAZEM	6,950
423 d.10. 1	KNR 2-02 1903-01	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
424 d.10. 1	kalk. własna	Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych typu L	elem.		
		55	elem.	55,000	
				RAZEM	55,000
425 d.10. 1	KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	elem.		
		55	elem.	55,000	
				RAZEM	55,000
426 d.10. 1	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.7 m na słupkach stalowych 100x100 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
427 d.10. 1	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 600x170 cm oprzesuwana z funkcją furtki i otwierana na sygnał SOS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.10. 1	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
429 d.10. 1	KNR 2-21 0303-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
11		Remont dróg dojazdowych i placów manewrowych			
11.1		Roboty rozbiórkowe i korytowanie nawierzchni			
430 d.11. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,35	ha	0,350	
				RAZEM	0,350
431 d.11. 1	KNR 2-31 0813-01 wycena indywidualna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
432 d.11. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
433 d.11. 1	KNR 2-31 0812-01 wycena indywidualna	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434	KNR 2-31 d.11. 0101-03 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
435	KNR 2-31 d.11. 0101-04 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
436	KNR 2-31 d.11. 0101-04 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - tylko korytowanie pod drogę i parkingi Krotność = 18 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
437	KNR 2-31 d.11. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 220,00	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
438	KNR 2-31 d.11. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 220,0	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
439	KNR 2-19 d.11. 0218-01 1 wycena indywidualna	Zabezpieczenie kabla w ziemi - odkrywki czynnych kabli i ich zabezpieczenie 5	zabezp. zabezp.	 5,000	
				RAZEM	5,000
440	KNR 4-01 d.11. 0108-03 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1100	m ³ m ³	 1100,000	
				RAZEM	1100,000
441	kalk. własna d.11. 1 1	Utylizacja gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni 1100	m ³ m ³	 1100,000	
				RAZEM	1100,000
11.2		Wbudowanie nawierzchni			
442	KNR AT-04 d.11. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
443	KNR 2-31 d.11. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0/31,5 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
444	KNR 2-31 d.11. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
445	KNR 2-31 d.11. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
446	KNR 2-31 d.11. 0109-02 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
447	KNR 2-31 d.11. 0403-03 2 0403-07	Krawężniki betonowe łukowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448	KNR 2-31 d.11. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 290	m m	 290,000	
				RAZEM	290,000
449	KNR 2-31 d.11. 0402-04 2 analogia	Ława pod krawężniki o wym. 15x30x100 betonowa z oporem 15 cm 325*0,15*0,3	m ³ m ³	 14,625	
				RAZEM	14,625
450	KNR 2-31 d.11. 0511-03 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu BH grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
451	KNR 2-31 d.11. 0315-05 2 analogia	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - uszczelnienie nawierzchni asfaltowej przy krawężniku oraz w miejscach nacięcia 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
452	KNNR 1 d.11. 0513-01 2	- osadzenie korytek betonowych 50x30x15 na lawie betonowe 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
453	KNR 2-31 d.11. 1406-03 2 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
454	KNR 2-31 d.11. 1406-02 2 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
11.3		Obsługa inżynierska			
455	d.11. kalk. własna 3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
456	d.11. kalk. własna 3	Badania geotechniczne gruntu i monitoring wbudowywanych nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przyłącze kanalizacyjne			
12.1		Kanalizacja ogólnospławna			
457	KNR 2-01 d.12. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,35	km km	 0,350	
				RAZEM	0,350
458	KNR-W 2-01 d.12. 0803-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 330	m ³ m ³	 330,000	
				RAZEM	330,000
459	KNR-W 2-01 d.12. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
460	KNR 2-18 d.12. 0501-02 1 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 220	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
461	KNR 2-18 d.12. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (obsypka) 220	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462	KNNR 1 d.12. 0610-01 1 analogia	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki o śr.nom. 50-100 mm. 85,0	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
463	KNR 4-01 d.12. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz. 2+3 80	m ³ m ³	 80,000	
				RAZEM	80,000
464	KNR 2-19 d.12. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi 10	zabezp. zabezp.	 10,000	
				RAZEM	10,000
465	KNR 2-28 d.12. 0503-01 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC o śr. nom. 160 mm 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
466	KNR 2-28 d.12. 0503-02 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
467	KNR 2-28 d.12. 0503-03 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
468	KNR-W 2-18 d.12. 0519-04 1 analogia	Płyta betonowa fundamentowa pod studzienki rewizyjne o średnicy 1000 mm o wym. 2*1,5*1,5*0,15	m ³ m ³	 0,675	
				RAZEM	0,675
469	KNR-W 2-18 d.12. 0513-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
470	KNR-W 2-18 d.12. 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
471	KNR-W 2-18 d.12. 0524-01 1 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
472	KNR 2-31 d.12. 0606-04 1 analogia	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych D-400 na podsypce cementowo-piaskowej 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
473	KNR 2-15 d.12. 0219-03 1 analogia	Montaż zasuw burzowych o śr. 250 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		Usługi inżynierskie			
474	kalk. własna d.12. 2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
475	kalk. własna d.12. 2	Wideoinspekcja kanalizacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
13		Przyłącze wodociągowe			
13.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne- sieć wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476	KNR 2-01 d.13. 0119-04 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -sieć wodociągowa w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,075	km km	 0,075	 0,075
				RAZEM	0,075
477	KNR 2-31 d.13. 0802-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 15,2	m ² m ²	 15,200	 15,200
				RAZEM	15,200
478	KNR 2-01 d.13. 0221-09 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (wykopy pod przewierty) (2,2+2,5)*1,7*6	m ³ m ³	 47,940	 47,940
				RAZEM	47,940
479	KNNR 1 d.13. 0201-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad wywóz ziemi. 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
480	KNNR 1 d.13. 0318-04 1 S.02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 45,7	m ³ m ³	 45,700	 45,700
				RAZEM	45,700
13.2		Roboty montażowe sieci wodociągowej			
481	KNNR 4 d.13. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm trójnik 100/100 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
482	KNNR 4 d.13. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, montaż trójnika redukcyjnego DN100/DN80 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
483	KNNR 4 d.13. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, montaż kołnierzy do rur PVC/PE 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
484	KNR-W 2-18 d.13. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
485	KNR-W 2-18 d.13. 0110-04 2 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 6	złącz. złącz.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
486	KNR-W 2-18 d.13. 0212-02 2	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
487	KNR-W 2-18 d.13. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
488	d.13. kalk. własna 2	Przewiert sterowany maszyną samojezdną 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
489	KNR-W 2-19 d.13. 0108-01 2 analogia	bloki oporowe ułożone w ziemi 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
490	KNR-W 2-19 d.13. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 62	m m	 62,000	 62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,000
491	KNR-W 2-19 d.13. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
492	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
493	KNR-W 2-18 d.13. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
494	KNR-W 2-18 d.13. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
495	d.13. kalk. własna 2	utyliczacja popłuczyn z przewiertu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
496	KNNR 6 d.13. 0503-06 2 analogia	Betoniki pod i wokół skrzynek ulicznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13.3		Roboty ziemne przyłączy wodociągowych			
497	KNR-W 2-01 d.13. 0118-02 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		5*1,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
498	KNR-W 2-01 d.13. 0306-03 3	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		2,02	m ³	2,020	
				RAZEM	2,020
499	KNNR 1 d.13. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 5*1,6*1,0	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
500	KNR 2-01 d.13. 0322-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		5*1,6*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
501	KNNR 1 d.13. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 10	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
13.4		Roboty montażowe przyłączy wodociągowych do budynku OSP			
502	KNR-W 2-18 d.13. 0213-01 4 analogia	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
503	d.13. wycena indy- 4 widualna	Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowej z kompletnym ostrzędem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
504	KNR 2-28 d.13. 0314-02 4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		85	m	85,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,000
505	KNNR-W 10 d.13. 2515-01 4 analogia	Mechaniczne odkopanie w gruncie kat. II-III rurociągów koparko-spycharką i przełożenie istniejących przyłączy wodociagowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
506	KNR 2-01 d.13. 0610-06 4	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.10cm	m ³		
		85*0,1*0,9	m ³	7,650	
				RAZEM	7,650
507	KNR 2-01 d.13. 0610-06 4	Obsypka z piasku rurociągu gr 30cm	m ³		
		85*0,3*0,9	m ³	22,950	
				RAZEM	22,950
508	KNNR 6 d.13. 0503-06 4 analogia	Betoniki pod i wokół skrzynek ulicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
509	KNR 2-28 d.13. 0409-01 4 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D-400	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
510	KNR 2-28 d.13. 0510-02 4 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13.5		Pozostałe koszty związane z budową sieci wodociagowej i przyłączy			
511	kalk. własna d.13. 5	obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000