
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
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
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku szkoły w Sokolnikach

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1353
jedn. ewid. 240903_2 Niegowa
obręb ewid. 0017 Sokolniki
Sokolniki 76a, 42-320 Niegowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Niegowa

ADRES INWESTORA: 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji i sieci sanitarnych	mgr inż. Paweł Chorabik
Instalacji elektrycznych	mgr inż. Marcin Wiatr
Budowlana	mgr inż. Paweł Chorabik
budowlana/sanitarna/elektryczna	mgr inż. Sławomir Łapeta

DATA OPRACOWANIA: 05.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.12.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja szkoły w Sokolnikach					
1	Roboty	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - wytyczenie budynku, niwelacja terenu	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie zaplecza budowy w tym dostawa: kontenera biurowego, zaplecza socjalnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabe zp.		
		2	zabe zp.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod parkingi i dojazdy	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
2		Przebudowa schodów zewnętrznych i wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych			
9 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
11 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - pogłębienie posadzki w garażu	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.2	KNR 2-25 0205-02 analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiornalnej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie - rozbiórka zadaszenia nad wejściem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-25 0208-01 analogia	Zadaszenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych przenośnych - budowa - remont zadaszenia nad wejściem od strony zachodniej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych oraz deskowanie ścianek żelbetowych podjazdu	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
18 d.2	KNR-W 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		400	kg	400,000	
				RAZEM	400,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3		
		8,34	m3	8,340	
				RAZEM	8,340
21 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
25 d.2	KNR 2-11 2401-03 analogia	Schody Sch-2 na skarpach - grunty mineralne sypkie	m bieg u		
		1,5 * 4,5	m bieg u	6,750	
				RAZEM	6,750
26 d.2	kalk. własna	Remont schodów od strony zachodniej i murków przy zejściu do biblioteki od strony wschodniej wraz z barierkami i elementami opisanymi w dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej wg/projektu	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
28 d.2	TZKNBK XXIV 2201- 05 analogia	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 1000 kg - montaż konstrukcji stalowych pochylni dla osób niepełnosprawnych	kg		
		2000	kg	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
29 d.2		Wykonanie pochylnidla niepełnosprawnych - wejście od przedszkola	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
30 d.2		Wykonanie pochylnidla niepełnosprawnych - wejście od biblioteki	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3		Remont i termomodernizacja fundamentów			
31 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(179,30) * 1,80	m3	322,740	
				RAZEM	322,740
32 d.3	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
33 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
34 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		164,8	m2	164,800	
				RAZEM	164,800
35 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		164,8	m2	164,800	
				RAZEM	164,800
36 d.3	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie	m2		
		325	m2	325,000	
				RAZEM	325,000
37 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(179,30) * 1,80	m2	322,740	
				RAZEM	322,740
38 d.3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kubełkowej.	m2		
		164,8	m2	164,800	
				RAZEM	164,800
39 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
40 d.3	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	m		
		90	m	90,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
41 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(179,30) * 1,80 * 1,05	m3	338,877	
				RAZEM	338,877
42 d.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (5 warstw o grubości 10cm każda) Krotność = 5	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Drenaż opaskowy - zabezpieczenie złoża drenarskiego przed zamulaniem - przepona filtracyjna z geowłókniny o gramaturze 200-250 g/m2	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.3	kalk. własna	Remont zejścia do piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	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	m3		
		140	m3	140,000	
				RAZEM	140,000
47 d.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
48 d.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		858,84 * 0,2	m3	171,768	
				RAZEM	171,768
4		Remont posadzek i ścian piwnicznych, wykonanie połączenia z łącznikiem budowanej sali sportowej			
49 d.4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - Analogia	m2		
		875	m2	875,000	
				RAZEM	875,000
50 d.4	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie Krotność = 2	m2		
		875	m2	875,000	
				RAZEM	875,000
51 d.4	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
52 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
54 d.4	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - pogłębienie posadzki w garażu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
55 d.4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.4	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.4	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		125	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
58 d.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.4	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m3		
		300	m3	300,00	
				RAZEM	300,00
61 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi zanieczyszczonej	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
62 d.4	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.4	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - pogłębienie fundamentu w miejscu zabudowy bramy garażowej	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		12,76	m3	12,760	
				RAZEM	12,760
65 d.4	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
66 d.4	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		325	m2	325,000	
				RAZEM	325,000
67 d.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	KNR-W 4-01 0347-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gnia zd.		
		24	gnia zd.	24,000	
				RAZEM	24,000
69 d.4	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - wykonanie nadproży stalowych HEB 100	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.4	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.4	wycena indywidualna	Udrożnienie kominów w tym dobudowa kominów	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		858,84 * 0,2	m3	171,768	
				RAZEM	171,768
73 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
75 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
76 d.4	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja termiczna posadzki ze styropianu XPS klasy 300 kPa o grubości 5 cm	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
77 d.4	KNR-W 2-02 0608-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa izolacja termiczna ze styropianu XPS klasy 300 kPa o grubości 5 cm	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
78 d.4	NNRNKB 202 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
79 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
80 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
82 d.4	KNR K-04 0601-02 analogia	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej (woda bez naporu) z zaprawy uszczelniającej	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
83 d.4	KNR AT-40 0418-01 analogia	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
84 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		860	m2	860,00	
				RAZEM	860,00
85 d.4	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
86 d.4	KNP 02 1119 -03.06	WYkładzina winylowa zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
87 d.4	KNP 02 1119 -03.06	WYkładzina winylowa zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną Krotność = 0,2	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
88 d.4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		858,84 - 288,89	m2	569,950	
				RAZEM	569,950
89 d.4	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		858,84 - 288,89	m2	569,950	
				RAZEM	569,950
90 d.4	KNR W-02 0207-03 analogia	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 45x45 cm - płytki gresowe antypoślizgowe z cokolikiem	m2		
		858,84 - 288,89	m2	569,950	
				RAZEM	569,950
91 d.4	KNR K-55 0401-05 analogia	Cokolik z płytek o wysokości 10 cm Krotność = 0,2	m		
		858,84 - 288,89	m	569,950	
				RAZEM	569,950
5		Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej			
92 d.5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
93 d.5	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
94 d.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.5	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
96 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.5	KNR-W 4-01 0349-07	Rozebranie ścianek o grubości 1 ceg. przewodów na kątownikach (przy 3 kanałach)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
98 d.5	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.5	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły	m3		
		41	m3	41,000	
				RAZEM	41,000
100 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz uchylne Wymiar: 240*60 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 13 sztuk	m2		
		2,40 * 0,60 * 13	m2	18,720	
				RAZEM	18,720
101 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz uchylne Wymiar: 90*60 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 14 sztuk	m2		
		0,6 * 0,9 * 14	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
102 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz uchylne Wymiar: 150*60 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 3 sztuk	m2		
		0,6 * 1,5 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
103 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi PCV z naświetlem - biblioteka gminna trzyskrzydłowe: rozwierne+fix+rozwierne 6-komorowy system Głębokość zabudowy 80 mm z wartością Uf = 0,94 W/ m2K okleinowane jednostronnie od zewnątrz Wymiar otworu: 250*215 cm współczynnik U(max) -1,3[W/(m2K)] kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,15 * 2,50 * 2	m2	10,750	
				RAZEM	10,750
104 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV - biblioteka gminna okleinowane jednostronnie od zewnątrz uchylne/stałe Wymiar: 150*60 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,15 * 2,50 * 2	m2	10,750	
				RAZEM	10,750
105 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi stalowe ocieplane skrzydło pełne ościeżnica stalowa gr. skrzydła ±62 cm Wymiar: 100*200 cm współczynnik U (max) -1,3[W/(m2K)] kolorRAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 1 sztuka	m2		
		2,05 * 1,07	m2	2,194	
				RAZEM	2,194

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne EI60 z przegrodą termiczną As 75 EI, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych Umax-1,3 W/m2K Ilość - 3 sztuki	m2		
		2,15 * 2,40 * 3	m2	15,480	
				RAZEM	15,480
107 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną As 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych, napowietrzające. Umax-1,3 W/m2K Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,15 * 1,45 * 2	m2	6,235	
				RAZEM	6,235
108 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi aluminiowe z przeszkleniem As75 Kolor RAL 7016 Wymiar otworu: 117*2170 cm, uwaga na ukształtowanie i szerokości otworów istniejących ! współczynnik U(max) - 1,3[W/(m2K)] profil o grubości 75mm Ilość - 3 sztuki	m2		
		2,15 * 1,00 * 3	m2	6,450	
				RAZEM	6,450
109 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne / stałe Wymiar: 240*210 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 58 sztuk + 1 SZTUKA EI60 (okno aluminiowe)	m2		
		2,10 * 2,40 * 58	m2	292,320	
				RAZEM	292,320
110 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne / stałe Wymiar: 110*210 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość -1 sztuka	m2		
		2,10 * 1,10 * 1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
111 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne / stałe Wymiar: 240*210 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,10 * 0,90 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
112 d.5	NNRNKB 202 1025-04	ODDYMianie KLATKI SCHODOWEJ największa pow. klatki schodowej = 24,70 m2 wymagana powierzchnia czynna oddymiania- 5% 24,70 m2*5% = 1,24 m2 min pow. czynna oddymiania(Acz) przyjęto klapę oddymiającą o pow. geom. =1,96 M2 c.p.o. (AG) powierzchnia czynna 1,29m2 (kąt otwarcia - 90°) NApowietrzanie (Drzwi) wymiar otworu drzwi napowietrzających: 1.29x1.3=1.68 m2 Przyjęto pow. geometryczną drzwi - 140*205 cm =2,87 m2	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne Wymiar: 120*130 cm współczynnik U (max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 1 sztuka	m2		
		1,30 * 1,20 * 1	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
114 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne Wymiar: 150*150 cm współczynnik U (max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 6 sztuk	m2		
		1,50 * 1,50 * 6	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
115 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno Wymiar: 120*210 cm współczynnik U(max) -0,9 [W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 1 sztuka	m2		
		2,10 * 1,20 * 1	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
116 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno aluminiowe stałe EI60 As 75 EI, Kolor RAL 7016 Wymiar: 90*210 cm współczynnik U(max) -0,9[W/(m2K)] Ilość - 4 sztuki	m2		
		2,10 * 0,90	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
117 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno PCV okleinowane jednostronnie od zewnątrz rozwierno - uchylne Wymiar: 90*210 cm współczynnik U (max) -0,9[W/(m2K)] Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki kolor RAL 7016 od zewnątrz, biały od wewnątrz Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,10 * 0,90	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
118 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno aluminiowe oddymiające As 75 rozwierno do wewnątrz, Kolor RAL 7016, Wymiar: 150*150 cm współczynnik U(max) :0,9[W/(m2K)] siłownik elektryczny 24V EV1 wg doboru wykonawcy pow. czynna oddymiania - 1,06 m2 Ilość - 1 sztuka	m2		
		1,50 * 1,50 * 1	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
119 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okno aluminiowe As 75- klatka schodowa projektowana wymiar otworu w murze: 160 x 290 [cm] grubość profili: 75 mm - ościeżnica, 84mm - skrzydło, współczynnik przenikania ciepła u/max: 0.9 w/m2/k wyposażenie dodatkowe: klamka aluminiowa kolor RAL 7016 Ilość - 1 sztuka	m2		
		2,90 * 1,40 * 1	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
120 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne As 75 - napowietrzające, Kolor RAL 7016 z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeżnicy wyko- nana jest z kształowników aluminiowych trzykomoro- wych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelki i listew przyszybowych siłownik elektryczny 24V Umax-1,3 W/m2K Ilość - 1 sztuka	m2		
		2,15 + 1,60	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
121 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych konglome- rat kamienny gr 3cm	m		
		(1,0 * 11 + 2,5 * 13 + 1,6 * 3 + 1,0 * 7 + 1,2 * 2 + 2,5 * 28 + 1,6 * 3 + 2,5 * 31 + 1,6 * 4 + 1,0 * 5) * 0,4 + 20	m	109	
				RAZEM	109

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		$(1,0 * 11 + 2,5 * 13 + 1,6 * 3 + 1,2 * 2 + 1,0 * 7 + 2,5 * 28 + 1,6 * 3 + 2,5 * 31 + 1,6 * 4 + 1,0 * 5) * 0,35$	m2	77,490	
				RAZEM	77,490
123 d.5	KNR 2-02 1019-06+ KNR2- 021015-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne napowietrzające z przegrodą termiczną AS 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelki i listew przyszybowych. Umax-1,3 W/m2K Ilość - 1 sztuki	m2		
		2,15 * 1,45 * 1	m2	3,118	
				RAZEM	3,118
124 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych konglomerat kamienny gr 3cm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
125 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwiczek do zsypu węgla, dostawa i montaż systemu odgazowania instalacji oleju opałowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Roboty wykończeniowe i termomodernizacyjne			
126 d.6	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
127 d.6	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
128 d.6	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
129 d.6	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.6	KNR 2-23 0702-02 analogia	Gładź cementowa wodoszczelna grubości 2 cm trzywarstwowa - warstwa hydroizolacyjna w pomieszczeniach mokrych	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
131 d.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		1800	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
132 d.6	NNRNKB 202 2017-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
133 d.6	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
134 d.6	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
135 d.6	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		1800	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
136 d.6	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		
		450	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
137 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		1500	m2	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
138 d.6	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		1800	m2	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
139 d.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		297	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
140 d.6	KNR 9-24 0102-03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni ponad 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
141 d.6		Dopłata za wykonanie pasów oddzielenia pożarowego z wełny mineralnej	m2		
		175	m2	175	
				RAZEM	175
142 d.6	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		(179,30) * 7,85	m2	1 407,505	
				RAZEM	1 407,505
143 d.6	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		(179,30) * 7,85	m2	1 407,505	
				RAZEM	1 407,505
144 d.6	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folia polietylenowa	m2		
		413,9	m2	414	
				RAZEM	414
145 d.6	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
		194,00 * 0,50	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
146 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej metalowej na poziomie terenu	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
147 d.6	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		940	m2	940,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	940,000
148 d.6	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
149 d.6	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - cokolik	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
150 d.6	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym tynki żywiczne - cokolik	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
151 d.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z wyceną pracy rusztowań	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
152 d.6	kalk. własna	Montaż logotypów elewacyjnych zgodnie z projektem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Remont dachu			
153 d.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
154 d.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 4,2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
155 d.7		Płatki śniegowe dostawa z montażem (wycena indywidualna)	m		
		182,00 * 2	m	364,000	
				RAZEM	364,000
156 d.7		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
157 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas pod rynnowy i pas nadrynnowy	m2		
		97 * 0,3 + 97 * 0,32	m2	60,140	
				RAZEM	60,140
158 d.7	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	czyszczaki przy rynnach- z blachy stalowej tytanowo-ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
159 d.7	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
160 d.7	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.7	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.7	KNR 19-01 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
163 d.7	KNR 13-15 0404-02 analogia	Obróbki blacharskie o powierzchni 0.25-0.5 m2 do płaszczy z blachy trapezowej - obróbki blacharskie podstaw wentylatorów dachowych oraz elementów wentylacji mechanicznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.7	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.7	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
166 d.7	NNRNKB 202 0925-01 analogia	(z.V) Okładziny kominów wraz z czapami kominowymi z blachy na ruszcie drewnianym -39,6m2 - powierzchnia boczna kominów -górna kominów 3,65m2	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
167 d.7	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		182,00	m	182,00	
				RAZEM	182,00
168 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		182,00	m2	182,00	
				RAZEM	182,00
169 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan-cynk	m		
		182,00	m	182,00	
				RAZEM	182,00
170 d.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
171 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		10,20 * 16	m	163,200	
				RAZEM	163,200
172 d.7	kalk. własna	Wykonanie podbitki dachowej z PVC lub blachy aluminiowej w kolorze dachu	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
173 d.7	KNR 2-04 0505-04	Pionowe izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - ocieplenie strychu wełną mineralną o grubości 25 cm	m3		
		225	m3	225,000	
				RAZEM	225,000
174 d.7	KNR 13-12 0701-06 analogia	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2		
		900	m2	900,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	900,000
8		Instalacja centralnego ogrzewania			
175 d.8	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
176 d.8	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
177 d.8	KNR-W 4-02 0413-03 analogia	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 8 m2	koci oł		
		2	koci oł	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.8	KNR-W 4-02 0427-03	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 150 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
179 d.8	KNR-W 4-02 0424-04	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.8	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
181 d.8	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
182 d.8	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
183 d.8	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
184 d.8	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		115	kpl.	115,000	
				RAZEM	115,000
185 d.8	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15	t		
		16,0	t	16,000	
				RAZEM	16,000
186 d.8	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		215	cm	215,000	
				RAZEM	215,000
187 d.8	kalk. własna	Demontaż istniejącego wkładu kominowego, remont komina, czyszczenie komina, montaż nowego komina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.8	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		12	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
189 d.8	KNR-W 2-15 0404-01 z.o.2.6. 9902 -08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi w sztangach	m		
		635	m	635,000	
				RAZEM	635,000
190 d.8	KNR-W 2-15 0404-01 z.o.2.6. 9902 -08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rurociągi w sztangach	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
191 d.8	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
192 d.8	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
193 d.8	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
194 d.8	KNR-W 2-15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
195 d.8	KNR-W 2-15 0404-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
196 d.8	KNR-W 2-15 0404-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
197 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
198 d.8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
199 d.8	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
200 d.8	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.8	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 155 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
202 d.8	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
203 d.8	kalk. własna	Obudowa grzejników	kpl.		
		78	kpl.	78,000	
				RAZEM	78,000
204 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.8	KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 w tym zakup i dostawa urządzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.8	KNP ZREW 07 0306-446- 01 analogia	Zawory regulacyjne bezkołnierzowe Dnom=20 mm - wariant I	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.8	kalk. własna	Zakup i dostawa kompletów zaworów regulacyjnych do instalacji ciepłowniczej	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.8	KNP ZREW 07 0301-399- 02 analogia	Zawory zaporowe bezkołnierzowe o grubości ścianki rurociągu do 8 mm Dnom=20 mm - wariant II	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
209 d.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
210 d.8	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
211 d.8	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
212 d.8	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
213 d.8	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
214 d.8	KNR 2-15 0409-04	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr. nom. 65-80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.8	KNR 2-15 0409-05	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.8	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217 d.8	KSNR 4 0108-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. 15 mm ciężarkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d.8	KNR 2-15 0406-03	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.8	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3-naczynie przeponowe o pojemności 200 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.8	KNR 0-31 0204-03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
221 d.8	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie przejść przez przegrody w tulejach ochronnych zgodnie z dokumentacją projektową wraz z uszczelnieniem o klasie odporności przegrody	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
223 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła o parametrach Pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok. Wersja wyposażona w pompę obiegową, zestaw "Super Low Noise" oraz zestaw przeciwmroźeniowy. Klasa energetyczna: A++ C.O.P. - 4,10 (temp. zewn. 7 st. C, temp. zas. 35 st. C, temp. powr. 30 st. C) E.E.R. - 3,98 (temp. zewn. 35 st. C, temp. zas. 18 st. C, temp. powr. 23 st. C) Moc nominalna grzania: 66,80 kW (temp. zewn. 7 st. C, temp. zas. 35 st. C, temp. powr. 30 st. C) Moc nominalna chłodzenia: 66,00 kW (temp. zewn. 35 st. C, temp. zas. 18 st. C, temp. powr. 23 st. C) Czynnik chłodniczy: R32 Minimalna temperatura pracy: -19 st. C lub lepszych z tolerancją wskazania 5% lub równoważnej o parametrach nie gorszych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła kłów na olej opałowy Stalowy kocioł kondensacyjny, dwuciągowy, współpracujący z palnikami nadmuchowymi na gaz lub olej. Komora spalania, płyta przednia i tylna wykonane ze stali INOX AISI 316L. Opatentowane płomieniówki bimetaliczne ze stali INOX AISI 316L z wkładami oraz zawirowywaczami wykonanymi ze stali INOX AISI 304. Izolacja korpusu wykonana z wełny mineralnej o grubości 100 mm. Możliwość dwustronnego otwierania drzwi (na prawa lub lewą stronę). Moc nominalna (80/60): 66 kW Moc nominalna (50/30): 69 kW Moc termiczna: 67 kW Sprawność cieplna przy mocy nominalnej (80/60): 98,4 % Sprawność cieplna przy mocy nominalnej (50/30): 99,0 % Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar Pojemność wodna: 140 l i palników. Palnik olejowy, 2-stopniowy z regulacją mechaniczną (ze specjalną głowicą 350 mm). Palnik wyposażony w układ zasilania i sterowania zabudowany na palniku. W cenie palnika zawiera się filtr oleju, węże przyłączeniowe paliwa oraz dysza olejowa oraz kompletnej automatyki sterującej pracą pompy ciepła, współpracą z kotłami w tym uruchomienie instalacji ciepłowniczej i jej próby lub lepszych z tolerancją wskazania 5%	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.8	kalk. własna	dostawa i montaż wymiennika lutowanego LC110AS-60-2" + Izolacja ciepłochronna do wymienników lutowanych + Podpora (0296-0006K) lub lepszych z tolerancją wskazania 5%	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.8	KNNR 4 0508-01 analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.8	kalk. własna	Montaż wyposażenia urządzeń wchodzących w skład stacji uzdatniania wody do instalacji ciepłowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.8	KNR 4-07 0310-03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
229 d.8	KNR-W 2-15 0517-01 wycena indywidualna	Uruchomienie instalacji ciepłowniczej w budynku - podłączenie pompy ciepła o mocy 66 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacje wody użytkowej i instalacja hydrantowa			
230 d.9	KNNR-W 3 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	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
231 d.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów	szt.		
		113	szt.	113,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113,00
232 d.9	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw	szt.		
		85	szt.	85,00	
				RAZEM	85,00
233 d.9	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe Dn 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		113	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
234 d.9	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory ćwierć obrotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dn 15	szt.		
		168	szt.	168,00	
				RAZEM	168,00
235 d.9	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
236 d.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
237 d.9	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
238 d.9	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
239 d.9	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
240 d.9	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
241 d.9	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
243 d.9	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
244 d.9	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
245 d.9	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.9	KNR-W 2-15 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
247 d.9	KNR-W 2-15 0112-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
248 d.9	KNR-W 2-15 0112-07 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
249 d.9	KNR-W 2-15 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
250 d.9	KNR-W 2-15 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
251 d.9	KNR-W 2-15 0107-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
252 d.9	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
253 d.9	KNNR 4 0138-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
254 d.9	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C)	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
255 d.9	KNR 0-34 0102-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.6 mm (C)	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
256 d.9	KNR 0-34 0102-06	Izolacja rurociągów śr.60-76 mm otulinami gr.9 mm (E)	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
257 d.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
258 d.9	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.9	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
260 d.9	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - filtry	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.9	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - filtr	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.9	KNNR 4 0511-08 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
263 d.9	KSNR 4 0112-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.9	KSNR 4 0108-06 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. 20-25 mm sprężynowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
265 d.9	KSNR 4 0107-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm - zawory regulacyjne instalacji cyrkulacji cwu Honeywell alwa kombi lub lepszych z tolerancją wskazania 5%	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.9	KSNR 4 0107-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm - zawór mieszający na instalacji cwu o temp. mieszania 30-45 st	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
267 d.9	KSNR 4 0107-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 40 mm - zawór pierwszeństwa VV 300 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.9	KSNR 4 0512-01 analogia	Termometry techniczne proste	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
269 d.9	KNNR 11 0208-01 analogia	Manometry	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
270 d.9	KNR-W 2-15 0143-02 analogia	Dostawa i montaż zbiorników na c.w.u. o poj. 500 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.9	KNR 7-07 0101-01	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		216,0	m	216,00	
				RAZEM	216,00
273 d.9	KNNR 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
10		Instalacja klimatyzacji			
274 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu VRF system 1 zgodnie z projektem budowlanym i kartą doboru: Kasetonowy 4-kierunkowy 60x60 (MY3) (Jednostka wewnętrzna 5) Kasetonowy 4-kierunkowy 60x60 (MY3) (Jednostka wewnętrzna 3, Jednostka wewnętrzna 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu VRF system 2 zgodnie z projektem budowlanym i kartą doboru: Ścienny (MK2) - 4 szt Kasetonowy 4-kierunkowy 60x60 (MY3) (Jednostka wewnętrzna 3) - 3 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu VRF system3 zgodnie z projektem budowlanym i kartą doboru: Kasetonowy 4-kierunkowy 90x90 (MU2) (Jednostka wewnętrzna 1, Jednostka wewnętrzna 2, Jednostka wewnętrzna 3, Jednostka wewnętrzna 4, Jednostka wewnętrzna 5, Jednostka wewnętrzna 6)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.10	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	kg		
		27,5	kg	27,500	
				RAZEM	27,500
278 d.10	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	kg		
		35	kg	35,000	
				RAZEM	35,000
279 d.10	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
280 d.10	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6- 18 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
281 d.10	KNR 7-24 0240-09	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. do 35 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.10	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.10	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.10	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.10	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.10	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 20 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
287 d.10	KNR 0-13 0131-03	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 32 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
288 d.10	KNR 0-13 0131-04	Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 40 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
289 d.10	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji odprowadzenia skroplin	m		
		64,5 + 129,11	m	193,610	
				RAZEM	193,610
290 d.10	KNZ 1525-05	Montaż otulin termoizolacyjnych PU lambda(40st.C) =0,035W/mK dla rurociągów odprowadzenia skroplin, gr. izolacji 20 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
291 d.10	KNR 2-15 0213-01	ANALOGIA - Syfony do podłączenia przy pionach kanalizacyjnych instalacji skroplin	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292 d.10	wycena indywidualna	Pompki skroplin	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
293 d.10	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne zlokalizowane na dachu, przejścia szczelne przez dach, malowanie antykorozyjne itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Roboty ogólnobudowlane			
294 d.11	kalk. własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.11	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
296 d.11	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
297 d.11	KNP 01 1209 -03.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. IV	m2		
		100	m2	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
298 d.11	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
299 d.11	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
300 d.11	KNR-W 2-01 0308-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.65 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		10	dół.	10,000	
				RAZEM	10,000
301 d.11	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
302 d.11	KNR 2-18 0501-01	Obsypka z piasku desek prefabrykowanych o grubości 10 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
303 d.11	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
304 d.11	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.11	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna podwykonawcza komplet dla inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przebudowa przykanalika sanitarnego			
306 d.12	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,003	km	0,003	
				RAZEM	0,003
307 d.12	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
308 d.12	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
309 d.12	KNR-W 2-01 0306-03	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)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
310 d.12	KNR 2-01 0322-02	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)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.12	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
312 d.12	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.12	KSNR 11 0301-03 analogia	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm - dodatek za podłączenie do budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.12	KNR 2-01 0610-06	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.10cm	m3		
		30 * 0,1 * 0,9	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
315 d.12	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku rurociągu gr 30cm	m3		
		30 * 0,3 * 0,9	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
316 d.12	KNNR 1 0318-04 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	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
13		Instalacja kanalizacji deszczowej			
317 d.13	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
318 d.13	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
319 d.13	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		362	m3	362,000	
				RAZEM	362,000
320 d.13	KNR-W 2-01 0306-03	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)	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
321 d.13	KNR 2-01 0322-02	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)	m2		
		856	m2	856,000	
				RAZEM	856,000
322 d.13	kalk. własna	Wykonanie zbiorników retencyjnych na wodę deszczową o pojemności V45-50 m3 wraz z zakupem dostawą i montażem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.13	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.13	KNR 9-20 0102-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
325 d.13	KNR 9-20 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 250 mm	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
326 d.13	KNR 9-20 0102-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 315 mm	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
327 d.13	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
328 d.13	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.4 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
329 d.13	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
330 d.13	KSNR 4 1412-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż węzła oczyszczania ścieków wyposażonego w separator substancji ropopochodnych i osadnik wirowy zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.13	KNR 9-26 0101-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia C250	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
333 d.13	KNP 05 0210 -02.01	Wpust podwórzowy żeliwny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.13	KNP 02 0804 -02.05	Przygotowanie wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
335 d.13	KNP 02 0804 -02.06	Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
336 d.13	KNP 02 0804 -02.07 analogia	Przygotowanie zbiorników o wym. 40x30x30 cm łącznie z wpustem dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
337 d.13	kalk. własna	Zakup i dostawa osadników rynnowych dolnych	szt.		
		24	szt.	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
338 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni wód drenażowych wraz z podłączeniem do projektowego systemu kanalizacji deszczowej i przyłączem elektrycznym w tym rozruch urządzenia	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.13	KNR 2-01 0610-06	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.10cm	m3		
		500 * 0,1 * 0,9	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
340 d.13	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku rurociągu gr 30cm	m3		
		500 * 0,3 * 0,9	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
341 d.13	KNNR 1 0318-04 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	m3		
		175	m3	175,000	
				RAZEM	175,000
14		Roboty rozbiórkowe i korytowanie nawierzchni			
342 d.14	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,691	ha	0,691	
				RAZEM	0,691
343 d.14	KNNR 5 0721-03 wycena indywidualna	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
344 d.14	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		691	m2	691,000	
				RAZEM	691,000
345 d.14	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		691	m2	691,000	
				RAZEM	691,000
346 d.14	KNR 2-31 0101-04	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	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
347 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
348 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
349 d.14	KNR 2-19 0218-01 wycena indywidualna	Zabezpieczenie kabla w ziemi - odkrywki czynnych kabli i ich zabezpieczenie	zabezp.		
		5	zabezp.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
350 d.14	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
351 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni oraz ziemi	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
15		Wbudowanie nawierzchni			
352 d.15	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		691	m2	691,000	
				RAZEM	691,000
353 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0/31,5	m2		
		691	m2	691,000	
				RAZEM	691,000
354 d.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25	m2		
		691	m2	691,000	
				RAZEM	691,000
355 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
356 d.15	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
357 d.15	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
358 d.15	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki o wym. 15x30x100 betonowa z oporem 15 cm	m3		
		45 * 0,15 * 0,3	m3	2,025	
				RAZEM	2,025
359 d.15	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki o wym. 15x25x100 betonowa z oporem 15 cm	m3		
		8 * 0,15 * 0,3	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
360 d.15	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - obetonowanie obrzeży betonowych	m3		
		265 * 0,1 * 0,1	m3	2,650	
				RAZEM	2,650
361 d.15	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodnika	m2		
		65 + 97	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
362 d.15	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		529	m2	529,000	
				RAZEM	529,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.15	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - uszczelnienie nawierzchni asfaltowej przy krawężniku oraz w miejscach nacięcia	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
364 d.15	kalk. własna	Badania geotechniczne gruntu i monitoring wbudowywanych nawierzchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Instalacje elektryczne			
16.1		Piwnice			
365 d.16.1	KNNR 9 0501-0600	Demontaż przykręcanych opraw świetłkowych z kloszem.	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
366 d.16.1	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
367 d.16.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
368 d.16.1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
369 d.16.1	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		108	kpl	108,000	
				RAZEM	108,000
370 d.16.1	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl		
		31	kpl	31,000	
				RAZEM	31,000
371 d.16.1	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
372 d.16.1	KNNR 5 0404-0800	Montaż obudów o powierzchni do 1,0 m2 - montaż rozdzielnic głównej RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.16.1	KNNR 5 0404-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m2 - montaż rozdzielnic TK, TB, T1 i T2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16.2		PARTER			
374 d.16.2	KNNR 9 0501-0600	Demontaż przykręcanych opraw świetłkowych z kloszem.	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
375 d.16.2	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych.	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
376 d.16.2	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		100	szt.	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
377 d.16.2	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
378 d.16.2	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		132	kpl	132,000	
				RAZEM	132,000
379 d.16.2	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl		
		56	kpl	56,000	
				RAZEM	56,000
380 d.16.2	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
381 d.16.2	KNNR 5 0307-0100	Montaż sufitowego czujnika ruchu 360st	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
382 d.16.2	KNNR 5 0404-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m2 - montaż kompletnych rozdzielnic T3, TBK i TP1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16.3		PIĘTRO			
383 d.16.3	KNNR 9 0501-0600	Demontaż przykręcanych opraw świetłóvkowych z kloszem.	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
384 d.16.3	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
385 d.16.3	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
386 d.16.3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
387 d.16.3	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		142	kpl	142,000	
				RAZEM	142,000
388 d.16.3	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl		
		30	kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
389 d.16.3	KNNR 5 0502-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
390 d.16.3	KNNR 5 0404-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m2 - montaż rozdzielnic T4, T5 i TP2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16.4		TRASY KABLOWE			
391 d.16.4	KNNR 5 0114-0400	Przepusty rurowe montowane na stropie z rur o średnicy do 36 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
392 d.16.4	KNNR 5 0114-0300	Przepusty rurowe montowane w ścianie z rur o średnicy do 29 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
393 d.16.4	KNNR 5 1105-0800	Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 200 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
394 d.16.4	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - podłoże z cegły	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
395 d.16.4	KNNR 5 0101-0800	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
396 d.16.4	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 12,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
397 d.16.4	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	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
398 d.16.4	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 - przewód HDGs 3x2,5mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
399 d.16.4	KNNR 5 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym - LgY 6mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
400 d.16.4	KNNR 5 0205-0300	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 75 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - linie kablowe zasilające rozdzielnice kablem N2XH-J 0.6/1kV 5x16	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
401 d.16.4	KNNR 5 0205-0300	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 75 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - linie zasilające kablem N2XH-J 0.6/1kV 5x10	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
402 d.16.4	KNNR 5 0205-0300	Kable układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - linie zasilające kablem N2XH-J 0.6/1kV 5x6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
403 d.16.5	KNNR 403 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
404 d.16.5	KNNR 403 1013-0300	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0 m ²	m ²		
		8	m ²	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
405 d.16.5	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.16.5	KNNR 5 0406-0100	Montaż przycisków ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.6		SYSTEM PRZYZYWOWY W TOALETACH DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
407 d.16.6	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 - przewód YnTKSY 4x0,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
408 d.16.6	KNNR 5 0409-0100	Montaż przycisku przywoławczego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
409 d.16.6	KNNR 5 0409-0100	Montaż przycisku odwoławczego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410 d.16.6	KNNR 5 0409-0100	Montaż sygnalizatora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
411 d.16.6	KNNR 5 0409-0100	Montaż zasilacza 230VAC/12VDC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.7		INSTALACJA CCTV			
412 d.16.7	KNR AL01 0501-0100	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
413 d.16.7	KNR AL01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
414 d.16.7	KNR AL01 0501-0300	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.16.7	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - dysk 10TB	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
416 d.16.7	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - montaż rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.16.7	KNR AL01 0506-0100	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.8		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
418 d.16.8		Analiza własna - Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.9		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.16.9	KNR 506 1601-0200	Zainstalowanie centralek oddymiania do 5 nn na podłożu z cegły.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420 d.16.9	KNR AL01 0109-0100	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
421 d.16.9	KNNRw 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 - przewód HLGs PH90 2x2,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
422 d.16.9	KNNRw 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 - przewód HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
423 d.16.9	KNNRw 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 - przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
424 d.16.9	KNR 506 1612-0300	Instal.samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w uprzednio zainstal.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz.rodzaj ostrzegacza: liniowa czujka dymu i temper.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
425 d.16.9	KNR 506 1609-0300	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża bez uruchomienia i sprawdzenia.rodzaj podłoża: cegła.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
426 d.16.9	KNR 708 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym , przepustnica lub rezystorem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16.10		INSTALACJA ODGROMOWA			
427 d.16.1 0	KNNR 5 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
		74,4	m3	74,400	
				RAZEM	74,400
428 d.16.1 0	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
429 d.16.1 0	KNNR 5 0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
		74,4	m3	74,400	
				RAZEM	74,400
430 d.16.1 0	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów nienaprzężanych,poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		372	m	372,000	
				RAZEM	372,000
431 d.16.1 0	KNNRw 5 0609-0200	Montaż masztów odgromowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432 d.16.1 0	KNNR 5 0601-0600	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów naprężanych, pionowych	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
433 d.16.1 0	KNNR 508 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych,krzyżowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
434 d.16.1 0	KNNR 5 0614-0300	Oslony przewodów uziemiających o długości 2 m na podłożu betonowym	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
435 d.16.1 0	KNNR 5 0612-0600	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16.11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
436 d.16.1 1	KNNR 5 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
437 d.16.1 1	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
438 d.16.1 1	KNNR 5 0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
439 d.16.1 1	KNNR 5 0405-0200	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20 kg,konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża - wykonanie nowego złącza kablowego typu ZK-2a	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.16.1 1	KNNR 5 0405-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg,konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża - montaż kompletnego złącza pomiarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
441 d.16.1 1	KNNR 5 0405-0200	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20 kg,konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża - montaż kompletnej rozdzielnicy wyłączenia pożarowego RPWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.16.1 1	KNNR 5 0405-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg,konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szafki punktu poboru energii elektrycznej PPEE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.16.1 1	KNNR 5 0405-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg,konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szafki podłączenia agregatu prądotwórczego SPA	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
444 d.16.1 1	KNNR 5 0716-0200	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 1,0 kg/m - kabel NA2XY-J 0.6/1kV 4x70mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16.12		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
445 d.16.1 2	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	pomi ar		
		120	pomi ar	120,000	
				RAZEM	120,000
446 d.16.1 2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomi ar		
		28	pomi ar	28,000	
				RAZEM	28,000
447 d.16.1 2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
448 d.16.1 2	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.16.1 2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.16.1 2	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba następna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451 d.16.1 2	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.16.1 2	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.16.1 2	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.16.1 2	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000