

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBEMUJĄCE -1. Plac manewrowy istniejący- 2. Rozbiórka ogrodzenia 3. Plac pod istniejącą wiatą rozbiórki posadzek zabudowy ścian i pokrycia dachu 4.Rozebranie przybudówki budynku socjalno - biurowego i gospodarczego 5.Budynek istniejący - budynek socjalno- biurowy i magazynowo- gospodarczy /piętro/ rozbiórki 6. Budynek istniejący - budynek socjalno- biurowy i magazynowo gospodarczy/ parter/- rozbiórki			
d.1	1 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (59.40*47.60*0.60)	m ² m ²	1696.464	1696.464
				RAZEM	1696.464
d.1	2 KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km; grunt kat. IV----przemieszczenie celem ponownego wykorzystanie wstw rozbieranej podbudowy (1696*0.03)	m ³ m ³	50.880	50.880
				RAZEM	50.880
d.1	3 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 20.100	m m	20.100	20.100
				RAZEM	20.100
d.1	4 KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm---kanał najazdowy 10.470	m ³ m ³	10.470	10.470
				RAZEM	10.470
d.1	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km --- gruz porozbiórkowy 10.47	m ³ m ³	10.470	10.470
				RAZEM	10.470
d.1	6 kalk.własna	Utylizacja mieszanek asfaltowych w-w ściernalnych wraz z transportem 47	t t	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
d.1	7 KNR 4-04 0806-07(ANALOGIA analogia	ROZBIÓRKA OGRODZENIA Przecinanie poprzeczne FLEKSEM stalowych ceowników normalnych o wysokości 200 mm- cięcie słupków stalowych ogrodzeniowych(brama+prześła) 32.000	szt. szt.	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
d.1	8 KNR-W 4-01 1306-01ana- logia	Demontaż siatki stalowej 96,60 mb 62.136	szt. szt.	62.136	62.136
				RAZEM	62.136
d.1	9 KNR-W 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych .Teren za budynkiem murowanym (0.20*0.02)	ha ha	0.004	0.004
				RAZEM	0.004
d.1	10 KNR 4-04 0301-02	PLAC POD ISTNIEJĄCĄ WIATĄ - ROZEBRANIE POSADZKI , ZABUDOWY ŚCIAN I POKRYCIA DACHU Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (27*9.08*0.10)	m ³ m ³	24.516	24.516
				RAZEM	24.516
d.1	11 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (28*9.15)	m ² m ²	256.200	256.200
				RAZEM	256.200
d.1	12 KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 27*9.30	m ² m ²	251.100	251.100
				RAZEM	251.100
d.1	13 KNR-W 4-01 0441-02 ana- logia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie ścian na styk (5*5*2.40)+(9.15*3.40)	m ² m ²	91.110	91.110
				RAZEM	91.110
d.1	14 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych , ściany w tylnej części wiaty (1.50*25*0.20)+(9.02*1.50*0.20)	m ³ m ³	10.206	10.206
				RAZEM	10.206
d.1	15 KNR-W 3 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych bez odzysku materiałów (5*7*10.50)	m ² m ²	367.500	367.500
				RAZEM	367.500
d.1	16 kalkulacja własna	Wywiezienie płyt eternitowych i ich utylizacja samochodami skrzyniowymi na odległość 70 km (11*35*0.01)	m ³ m ³	3.850	3.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.850
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 62.136	m ³ m ³	62.136	
				RAZEM	62.136
18	KNR 4-03 d.1 1111-02	ROZEBRANIE PRZYBUDÓWKI BUDYNKU SOJALNO GOSPODARCZEGO Demontaż rur o śr. do 21 mm stalowo-pancer-nych lub stalowych czarnych skręca-nych mufkami z podłoża drewnianego 45.000	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
19	KNR 4-03 d.1 1112-02	Demontaż rur o śr. do 29 mm stalowo-pancer-nych lub stalowych czarnych skrę-panych mufkami, ułożonych w bruzdach na podłożu cegla-ny lub betonowym bez wykucia bruzd 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 4-04 d.1 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-04 d.1 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-04 d.1 0705-03	Demontaż zbiorników płuczających żeliwnych z rurami płuczającymi i wspornikami 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalko-nych 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-04 d.1 0705-01(analogia	Demontaż pieców kąpielowych-zbiornik wody użytkowej ciepłej 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 28.000	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNR 4-04 d.1 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm 16.000	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 12.000	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-04 d.1 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych (9.25*4.80)	m ² m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
29	KNR 4-04 d.1 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 41.30	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
30	KNR 4-04 d.1 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 41.30	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
31	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych (5.40*11)	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
32	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (5.10*9.45)	m ² m ²	48.195	
				RAZEM	48.195
33	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (28*0.30)	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
34	KNR-W 4-01 d.1 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.500	m	3.500	
				RAZEM	3.500
36	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk(28 mm)	m ²		
		(5*9.45)	m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
37	KNR 4-01 d.1 0430-06(analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste(wsp. do R 300%)	m ²		
		43.27	m ²	43.270	
				RAZEM	43.270
38	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 4-01 d.1 0439-03(analogia	Rozebranie legarów podłogowych(progi drewniane kotwione w betonie)-współczynnik do R 300%	m		
		6.500	m	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		41.000	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
41	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		18.800	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
42	KNR 4-01 d.1 0432-01(analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych(okienna)-współczynnik do R300%	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.1 0432-02(analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych(okna+drzwi)-współczynnik do R 300%	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej(kominy+filary)	m ³		
		2.300	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
45	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		(9.45*4.80)	m ²	45.360	
				RAZEM	45.360
46	KNR 4-04 d.1 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m ³		
		(44.16*0.10)	m ³	4.416	
				RAZEM	4.416
47	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		43.000	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
48	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	43.000	
		43.000		RAZEM	43.000
49	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	60.000	
		60		RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	Utylizacja materiału rozbiórkowego z materiałów bitumicznych z odwozem	Utylizacja materiału rozbiórkowego z materiałów bitumicznych z transportem	t		
		0.600	t	0.600	
				RAZEM	0.600
51	KNR 4-04 d.1 0305-03	BUDYNEK ISTNIEJĄCY SOCJALNO BIUROWY I GOSPODARCZY PIĘTRO-ROZBIÓRKA Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm-galeria	m ³		
		3.784	m ³	3.784	
				RAZEM	3.784
52	KNR 4-04 d.1 0302-04(analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm fundament schodów	m ³		
		0.560	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
53	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		22.000	m	22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany dżyłowe pomieszczenie magazynowe (8.08*0.20*2.82)	m ³		
			m ³	4.557	
				RAZEM	4.557
55	KNR 4-04 d.1 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		22.500	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
56	KNR 4-03 d.1 1144-02	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		14.000	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 4-03 d.1 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-03 d.1 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-03 d.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 4-03 d.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-03 d.1 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
64	KNR 4-03 d.1 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
		23.000	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
65	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-03 d.1 1111-02	Demontaż rur o śr. do 21 mm stalowo pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami z podłoża drewnianego	m		
		70.000	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-03 d.1 1112-02	Demontaż rur o śr. do 29 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd 110.000	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
68	KNR 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 60.000	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
69	KNR 4-03 d.1 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej 7.000	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
70	KNR 4-03 d.1 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 127.000	m m	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000
71	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 28.000	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
72	KNR 4-03 d.1 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 28.000	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
73	Kalk.własna d.1	Opróżnienie instalacji CO ze zładu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.1 0416-03	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o pojemności do 400 dm ³ 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 5.000	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-02 d.1 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 25.000	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
78	KNR 4-02 d.1 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 15.000	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
79	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (29.70*9.80)	m ² m ²	 291.060	 291.060
				RAZEM	291.060
80	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 291.06	m ² m ²	 291.060	 291.060
				RAZEM	291.060
81	KNR 4-04 d.1 0506-04(analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki(wsp. do R 500%) 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
82	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29.70	m m	 29.700	 29.700
				RAZEM	29.700
83	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 15.000	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
84	KNR 4-04 d.1 0301-06(analogi)	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm(nadbeton na eternicie) 25.416	m ³ m ³	 25.416	 25.416
				RAZEM	25.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-45 d.1 0102-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nadające się do użytku (29.70*9.80)	m ² m ²	291.060	
				RAZEM	291.060
86	KNR 4-04 d.1 0403-03(analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu(łaty+kontrłaty) (29.70*9.80)	m ² m ²	291.060	
				RAZEM	291.060
87	KNR 4-04 d.1 0810-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm 54.000	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
88	KNR 4-04 d.1 0803-02(analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacją(dźwgary kratowe) (29.70*9.80)	m ² m ²	291.060	
				RAZEM	291.060
89	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Przecinanie poprzeczne FLEKSEM stalowych ceowników normalnych o wysokości 200 mm(słupy) 280.000	szt. szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
90	KNR 4-04 d.1 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm 56.000	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
91	KNR 4-04 d.1 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 9090.000	kg kg	9090.000	
				RAZEM	9090.000
92	KNR 4-01 d.1 0701-06(analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2(zewnętrzne)-2 kondygnacja -współczynnik do R 1,50% 82.700	m ² m ²	82.700	
				RAZEM	82.700
93	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm-2 kondygnacja=współczynnik do R 1,50% 36.800	m m	36.800	
				RAZEM	36.800
94	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 273.600	m ² m ²	273.600	
				RAZEM	273.600
95	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 258.100	m ² m ²	258.100	
				RAZEM	258.100
96	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 51.600	m m	51.600	
				RAZEM	51.600
97	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 30.600	m m	30.600	
				RAZEM	30.600
98	KNR 4-04 d.1 0104-02(analogia	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej-luksfery 0.317	m ³ m ³	0.317	
				RAZEM	0.317
99	KNR 4-04 d.1 0110-01(analogia	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości do 200 mm-nadproża z L stalowych 0.005	m ³ m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
100	KNR 4-01 d.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 98.900	m ² m ²	98.900	
				RAZEM	98.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.57	m ² m ²	 0.570	
				RAZEM	0.570
103	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 2.514	m ³ m ³	 2.514	
				RAZEM	2.514
104	KNR 4-04 d.1 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm-nadproża 1.300	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
105	KNR 4-04 d.1 0108-02	Rozebranie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowej 0.100	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
106	KNR 4-04 d.1 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 18.200	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
107	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 11.700	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
108	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 54.844	m ³ m ³	 54.844	
				RAZEM	54.844
109	KNR 4-04 d.1 1103-04	BUDYNEK ISTNIEJĄCY SOCJALNO- BIUROWO GOSPODARCZY /PARTER/ ROZBIÓRKA Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km 70	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
110	Utylizacja d.1 ma- teriału roz- biórko- wego z mate- rialów bi- tu- micznych z odwozem	Utylizacja materiału rozbiórkowego z materiałów bitumicznych z transportem (29.70*10*0.03)	t t	 8.910	
				RAZEM	8.910
111	Utylizacja d.1 ma- teriału roz- biórko- wego z mate- rialów azbes- towo- cemen- towych z od- wozem	Utylizacja materiału rozbiórkowego z materiałów azbestowo-cementowych z transportem 5.719	t t	 5.719	
				RAZEM	5.719
112	KNR-W 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 11.000	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 6.000	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR-W 4-03 d.1 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 24.000	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
117	KNR-W 4-03 d.1 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 4-03 d.1 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 23.000	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
119	KNR-W 4-03 d.1 1125-05	Demontaż łączników w obudowie z metalu o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 4-03 d.1 1130-06	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach 18.000	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNR-W 4-03 d.1 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 11.000	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
122	KNR-W 4-02 d.1 0413-02	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 6 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) 1.000	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4-02 d.1 0419-03	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 400 dm3 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-02 d.1 0423-04	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzonego o śr. 65-80 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 4-02 d.1 0424-02	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr. 65-80 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 4-02 d.1 0428-04	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierzonego o śr. 65-80 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 109.000	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
128	KNR-W 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 60.000	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
129	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 42.000	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
130	KNR-W 4-02 d.1 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 25-32 mm 14.000	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
131	KNR-W 4-02 d.1 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebro- wanych trzyrzędowych G-3 o długości 2.5-3.0 m 7.000	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.500	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
135	KNR-W 4-02 d.1 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 18.000	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
136	KNR-W 4-02 d.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy 2.000	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
137	KNR-W 4-02 d.1 0233-06	Demontaż tłuszczownika żeliwnego	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 4-02 d.1 0152-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 4-02 d.1 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNR-W 4-02 d.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 4-01 d.1 0353-13(analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-wsporniki, haki, uchwyty itp.	szt.		
		39.000	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
147	KNR-W 4-01 d.1 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
148	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-progi otworów drzwiowych	m ³		
		1.702	m ³	1.702	
				RAZEM	1.702
149	KNR-W 4-01 d.1 0348-04(analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-podkucie otworów drzwiowych	m ³		
		0.903	m ³	0.903	
				RAZEM	0.903
150	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² . Demontaż bram do garażu i drzwi zewnętrznych	m ²		
		(3.59*2.50*3)+(2.05*0.90*5)	m ²	36.150	
				RAZEM	36.150
151	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		40.600	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
152	KNR 4-01 d.1 1301-06(analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych(demontaż przyjęto nakładyR,M,S=20%)	m ²		
		8.000	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.100	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
155	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		27.100	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
156	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		38.400	m	38.400	
				RAZEM	38.400
157	KNR 4-01 d.1 0701-06(analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-zewnętrzne	m ²		
		165.100	m ²	165.100	
				RAZEM	165.100
158	KNR 4-01 d.1 0702-08(analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm-szpa-lety zewnętrzne	m		
		42.100	m	42.100	
				RAZEM	42.100
159	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		238.900	m ²	238.900	
				RAZEM	238.900
160	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm(okna;18,19)	m		
		24.800	m	24.800	
				RAZEM	24.800
161	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm(okna;22)	m		
		17.400	m	17.400	
				RAZEM	17.400
162	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm(drzwi;13,14)	m		
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
163	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm(drzwi;18,20)	m		
		39.300	m	39.300	
				RAZEM	39.300
164	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm(drzwi;30)	m		
		9.600	m	9.600	
				RAZEM	9.600
165	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		136.200	m ²	136.200	
				RAZEM	136.200
166	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego(kotwienia progów bram i drzwi)	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
167	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (28.40*8.20*0.15)	m ³		
			m ³	34.932	
				RAZEM	34.932
168	KNR 4-04 d.1 0302-04(analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm-schody na gruncie	m ³		
		0.263	m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
169	KNR 4-04 d.1 0301-02(analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm(szlaka)	m ³		
		16.760	m ³	16.760	
				RAZEM	16.760
170	KNR 4-01 d.1 0609-01(analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm(szlaka~)	m ²		
		(28*8.60)	m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
171	KNR 4-01 d.1 0609-02(analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości- szlaka~7cm Krotność = 7	m ²		
		240.80	m ²	240.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.800
172	KNR 2-01 d.1 0307-01(analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)- usunięcie podłoża z piasku/pospółki wewnątrz budynku 48.250	m ³ m ³	48.250	
				RAZEM	48.250
173	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samo- chodem samowładowniczym na odległość 1 km 107.332	m ³ m ³	107.332	
				RAZEM	107.332
174	Utylizacja d.1 ma- teriału roz- biórko- wego z mate- riałów bi- tu- micznych z odwozem	Utylizacja materiału rozbiórkowego z materiałów bitumicznych z transportem 3.830	t t	3.830	
				RAZEM	3.830
175	KNR 4-04 d.1 0813-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 75x75x8 - 90x90x8 mm-krawędzie kanału najazdowego 16.000	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2		REMONT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWO- SOCJALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA BUDYNEK SOCJALNO BIUROWY WRAZ Z POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI ORAZ Z EKSPOZYCJĄ EDUKACYJNĄ . ŚCIEŻKA DYDAKTYCZNA PSZOK-			
176	KNR-W 4-01 d.2 0104-03	WZMOCNIENIE FNDAMENTÓW Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (78.30*1*0.80)	m ³ m ³	62.640	
				RAZEM	62.640
177	KNR-W 4-01 d.2 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 62.64	m ³ m ³	62.640	
				RAZEM	62.640
178	KNR-W 4-01 d.2 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych (29.90*1*2)+(9.60*1*2)	m ² m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
179	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm Siatka zbrojąca z pętów krzyżowo 400	kg kg	400.000	
				RAZEM	400.000
180	KNR-W 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 (29.90*1*2)+(9.80*1*2)	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
181	KNR-W 2-02 d.2 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = 2 (29.90*1*2)+(9.80*1*2)	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
182	KNR-W 4-01 d.2 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 bez materiału 7.94	m ³ m ³	7.940	
				RAZEM	7.940
183	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (29.80*1*2)+(9.80*1*2)	m ² m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
184	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 72.20	m ² m ²	72.200	
				RAZEM	72.200
185	KNR-W 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów wykop pod odprowadzenie wody od budynku i studnie rewizyjne (10*1*0.60)+(1.20*0.60*5)	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
186	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (29.80*2*0.15*0.50)+(9.80*0.50*2*0.15)	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 9-20 d.2 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 5.000	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
188	KNR 9-20 d.2 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 91.900	m m	91.900	91.900
				RAZEM	91.900
189	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm zasypanie drenażu (29.80*2*0.15*0.50)+(9.80*0.50*2*0.15)	m ³ m ³	5.940	5.940
				RAZEM	5.940
190	KNR-W 4-01 d.2 0105-01(analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypki pospółką, kamieniem, odpadem kamiennym naturalnym lub łamanym (29.80*2*0.60*0.70)+(9.80*2*0.60*0.70)	m ³ m ³	33.264	33.264
				RAZEM	33.264
191	KNR-W 2-02 d.2 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. folia kubelkowa izolacja na ścianę z wywinieciem na dno wykopu. Izolacja ściany fundamentu. (29.80*1.20*2)+(9.80*1.20*2)	m ² m ²	95.040	95.040
				RAZEM	95.040
192	TZKNC N-K/ d.2 V t.10-c.01 analigia	Listwy profilowane - przykrycie foli kubelkowej górna krawędź przy ścianie 11-25 mm z materiałem tj listwą (29.80*2)+(9.80*2)	m m	79.200	79.200
				RAZEM	79.200
193	Kalkulacja d.2 własna	Materiały budowlane nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 2-02 d.2 1101-07	BUDYNEK ISTNIEJĄCY- WYKONANIE POSADZEK WEWNĘTRZNYCH Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - C16/20 (240*0.10)	m ³ m ³	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
195	KNR AT-33 d.2 0201-02(analogia	Impregnacja posadzek betonowych - folia akrylowa w płynie 73.36	m ² m ²	73.360	73.360
				RAZEM	73.360
196	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 240.80	m ² m ²	240.800	240.800
				RAZEM	240.800
197	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS200 gr.8cm w części budynku gdzie zlokalizowane są sanitariaty szatnia sala dydaktyczna, kotłownia oraz pomieszczenie magazynowe (19.52*8)	m ² m ²	156.160	156.160
				RAZEM	156.160
198	KNR-W 2-02 d.2 0832-01 ana- logia	Osiatkowanie podkładu betonowego pod posadzki j/w (19.52*8)	m ² m ²	156.160	156.160
				RAZEM	156.160
199	KNR 2-22 d.2 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - C12/15 j/w (19.52*8)	m ² m ²	156.160	156.160
				RAZEM	156.160
200	KNR 2-22 d.2 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - C12/15 posadzka bez ocieplenia droga warswa w pomieszczeniach garażowych 88.84	m ² m ²	88.840	88.840
				RAZEM	88.840
201	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome- posadzki (9.26*8)	m ² m ²	74.080	74.080
				RAZEM	74.080
202	KNR-W 2-02 d.2 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 74.08	m ² m ²	74.080	74.080
				RAZEM	74.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	NNRNKB d.2 202 1122-06(analogia	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczo. o pow.do 8 m2 - gresy	m		
		89.700	m	89.700	
				RAZEM	89.700
204	KNR-W 4-01 d.2 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych-kotłownia	m ²		
		3.238	m ²	3.238	
				RAZEM	3.238
205	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		55.000	kg	55.000	
				RAZEM	55.000
206	KNR-W 4-01 d.2 0203-10 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3	m ³		
		0.780	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
207	KNR-W 4-01 d.2 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B- bez materiału	m ³		
		0.780	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
208	KNR-W 2-02 d.2 1514-01analogia	Dwukrotne malowanie farbą cementową posadzek w części garażowej	m ²		
		166.64	m ²	166.640	
				RAZEM	166.640
209	KNR-W 4-01 d.2 0334-07	BUDYNEK ISTNIEJĄCY REMONT I PRZEBUDOWA -PARTER ŚCIANY ROBOTY MURARSKIE Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-wejście w szczycie	m		
		1.940	m	1.940	
				RAZEM	1.940
210	KNR-W 4-01 d.2 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.560	m	4.560	
				RAZEM	4.560
211	KNR-W 4-01 d.2 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28.870	m	28.870	
				RAZEM	28.870
212	KNR-W 4-01 d.2 0333-05 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-1/4c (wsp. do R75%)	m		
		1.470	m	1.470	
				RAZEM	1.470
213	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		2.181	m ³	2.181	
				RAZEM	2.181
214	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.960	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
215	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.930	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
216	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
217	KNR-W 4-01 d.2 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-nadproża murarskie	m ²		
		16.23	m ²	16.230	
				RAZEM	16.230
218	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-nadproża murarskie	m ²		
		3.398	m ²	3.398	
				RAZEM	3.398
219	KNR-W 4-01 d.2 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wejście do socjalu	m		
		1.550	m	1.550	
				RAZEM	1.550
220	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł-j.w.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.084	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
221	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych do I NP 180 mm-j.w. 4.560	m m	4.560	
				RAZEM	4.560
222	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota-j.w. 1.560	m m	1.560	
				RAZEM	1.560
223	KNR-W 4-01 d.2 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścia- nach-j.w. 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
224	KNR 19-01 d.2 0340-01	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych cegłami gr. 1/4 cegły-j.w. 1.109	m ² m ²	1.109	
				RAZEM	1.109
225	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek-j.w. 4.620	m m	4.620	
				RAZEM	4.620
226	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne j- wejście do socjalu 0.173	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
227	KNR-W 4-01 d.2 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wejście do kotłowni 1.540	m m	1.540	
				RAZEM	1.540
228	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegł--wejście do kotłowni 0.101	m ³ m ³	0.101	
				RAZEM	0.101
229	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych do I NP 180 mm-j.w. 4.560	m m	4.560	
				RAZEM	4.560
230	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota-j.w. 1.560	m m	1.560	
				RAZEM	1.560
231	KNR-W 4-01 d.2 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścia- nach-j.w. 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNR 19-01 d.2 0340-01	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych cegłami gr. 1/4 cegły-j.w. 1.109	m ² m ²	1.109	
				RAZEM	1.109
233	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek-j.w. 4.620	m m	4.620	
				RAZEM	4.620
234	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wej- ście do kotłowni 0.180	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
235	KNR 19-01 d.2 0340-01	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych cegłami gr. 1/4 cegły-j.w. słupy stalowe pomieszczenie magazynowe (3.20*2.82)	m ² m ²	9.024	
				RAZEM	9.024
236	KNR-W 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu Obudowane filary stalowe 9.024	m ² m ²	9.024	
				RAZEM	9.024
237	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegł- okno w kotłowni 0.068	m ³ m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
238	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych do I NP 180 mm-j.w. 5.700	m m	5.700	
				RAZEM	5.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota-j.w. 1.560	m m	1.560	
				RAZEM	1.560
240	KNR-W 4-01 d.2 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach-j.w. 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
241	KNR 19-01 d.2 0340-01	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych cegłami gr. 1/4 cegły-j.w. 1.368	m ² m ²	1.368	
				RAZEM	1.368
242	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej ' na stopkach belek-j.w. 5.700	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
243	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-okno do kotłowni 0.258	m ³ m ³	0.258	
				RAZEM	0.258
244	KNR-W 4-01 d.2 0334-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej-okno do kotłowni 0.620	m m	0.620	
				RAZEM	0.620
245	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami-okno do kotłowni 0.178	m ³ m ³	0.178	
				RAZEM	0.178
246	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł- okno i drzwi zaplecza biurowego 0.068	m ³ m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
247	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych do I NP 180 mm-j.w. 10.560	m m	10.560	
				RAZEM	10.560
248	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota-j.w. 1.560	m m	1.560	
				RAZEM	1.560
249	KNR-W 4-01 d.2 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach-j.w. 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
250	KNR 19-01 d.2 0340-01	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych cegłami gr. 1/4 cegły-j.w. 2.534	m ² m ²	2.534	
				RAZEM	2.534
251	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek-j.w. 10.560	m m	10.560	
				RAZEM	10.560
252	KNR-W 4-01 d.2 0334-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej -okno i drzwi zaplecza biurowego 1.620	m m	1.620	
				RAZEM	1.620
253	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami-okno i drzwi zaplecza biurowego 1.801	m ³ m ³	1.801	
				RAZEM	1.801
254	KNR-W 4-01 d.2 0334-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej-likwidacja drzwi z kotłowni do socja- lu 4.400	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
255	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami-likwidacja drzwi z kotłowni do socjalu 0.853	m ³ m ³	0.853	
				RAZEM	0.853
256	KNR 9-21 d.2 0406-01	BUDYNEK ISTNIEJĄCY - REMONT I PRZEBUDOWA ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą smarowania 561.79	m ² m ²	561.790	
				RAZEM	561.790
257	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową-ściany wewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		561.790	m ²	561.790	
				RAZEM	561.790
258	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betono- wych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stro- pach zaprawą cementową-ościeża wewnątrz 30.630	m ² m ²	30.630	
				RAZEM	30.630
259	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stro- pach zaprawą cementową-sufity 234.700	m ² m ²	234.700	
				RAZEM	234.700
260	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 592.420	m ² m ²	592.420	
				RAZEM	592.420
261	KNR-W 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Po- mieszczenia garażowe 175	m ² m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
262	NNRNKB d.2 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo- kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu-socjal+ biuro 65.79	m ² m ²	65.790	
				RAZEM	65.790
263	KNR AT-02 d.2 2057-01(analogia	Przyklejenie narożników ochronnych (analogia) -- jak na narożach ścianek działo- wych z płyt gipsowych ocieplanych frezowanych 175.830	m m	175.830	
				RAZEM	175.830
264	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m2 51.000	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
265	NNRNKB d.2 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz- czeniach o pow. podłogi do 5 m2-socjal+biuro 239.240	m ² m ²	239.240	
				RAZEM	239.240
266	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - po- wierzchnie poziome-sufity 234.610	m ² m ²	234.610	
				RAZEM	234.610
267	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe 603.280	m ² m ²	603.280	
				RAZEM	603.280
268	NNRNKB d.2 202 0837-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej 56.180	m ² m ²	56.180	
				RAZEM	56.180
269	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ściany socjal+biuro 239.240	m ² m ²	239.240	
				RAZEM	239.240
270	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gip- sowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity socjal+biuro 65.79	m ² m ²	65.790	
				RAZEM	65.790
271	KNR-W 4-01 d.2 1204-08(analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierównościściany zaplecze techniczne 266.370	m ² m ²	266.370	
				RAZEM	266.370
272	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- zaplecze techniczne 266.370	m ² m ²	266.370	
				RAZEM	266.370
273	KNR-W 4-01 d.2 1204-08(analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity zaplecze techniczne 169	m ² m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
274	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - zaplecze techniczne 169	m ² m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
275	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 234.700	m ² m ²	234.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	234.700
276	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stro- pach zaprawą cementową-ściany-zewnątrz 220.24	m ² m ²	220.240	220.240
				RAZEM	220.240
277	KNR-W 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzch- ni -- jak w podstawie dla normy do 5 m2 w 1 miejscu-zewnątrz 220.24	m ² m ²	220.240	220.240
				RAZEM	220.240
278	NNRNKB d.2 202 1025-04	PARTER STOLARKA BUDOWLANA ZEWNĘTRZNA- OKNA PCV - DRZWI ALUMINIOWE - STOLARKA WEWNĘTRZNA - DRZWI ORAZ PARAPETY WEWNĄTRZ I OKAPNIKI ZEWNĘTRZNE OKIENNE(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW ; Umax=1.1 W/ m2*K dla ti>=16°C (7.20+12.09+4.16)	m ² m ²	23.450	23.450
				RAZEM	23.450
279	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-pełne z ościeżnicą, izolowane termicznie Umax=1.5 W/m2*K (2.01*1*2)	m ² m ²	4.020	4.020
				RAZEM	4.020
280	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą -50% przeszklone,z naswietlem przeszklonym, izolo- wane termicznie Umax=1.5 W/m2*K (1*2.40*3)	m ² m ²	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
281	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-pełne z ościeżnicą, izolowane termicznie Umax=1.5 W/m2*K -- po- między pom. nr 16 i 17 (0.90*2.01)	m ² m ²	1.809	1.809
				RAZEM	1.809
282	KNR-W 2-02 d.2 1032-01(analogia) analogia	Bramy garażowe rolowane podnoszone mechanicznie z napędem elektrycznym, izolowane termicznie Umax=1.5 W/m2*K (3.59*2.50*2)	m ² m ²	17.950	17.950
				RAZEM	17.950
283	KNR-W 2-02 d.2 1025-03(analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malo- wane dwu- krotnie na budowie typu FD8 12.000	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
284	KNR-W 2-02 d.2 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0.90*2.01*12)	m ² m ²	21.708	21.708
				RAZEM	21.708
285	KNR-W 2-02 d.2 2119-03(analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - prefabrykaty jak wapienie miękkie 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
286	KNR-W 2-02 d.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (20*0.30)	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
287	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (20*0.35)	m ² m ²	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
288	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	BUDYNEK ISTNIEJĄCY REMONT I PRZEBUDOWA -PODDASZE - ROBOTY MUROWE, CIESIELSKIE,ZBROJARSKIE I BETONOWE ROBOTY POKRYWCZE I ODWODNIENIOWE ORAZ IZOLACJE TERMICZNE PŁASZCZYZN WEWNĘTRZNYCH PODDASZEŚciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm. Nadbudowa nad stropem do dachu ze spadkiem (0.24*30.21)+(0.98*30.21)+(9.60*0.45*5)	m ² m ²	58.456	58.456
				RAZEM	58.456
289	KNR-W 4-01 d.2 0201-11(analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów-wieńce stropodachu schodkowe 51.77	m ² m ²	51.770	51.770
				RAZEM	51.770
290	KNR-W 4-01 d.2 0203-09(analogia	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego-wieńce pod- dasza 5.570	m ³ m ³	5.570	5.570
				RAZEM	5.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 410.000	kg kg	 410.000	
				RAZEM	410.000
292	KNR-W 4-01 d.2 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm 70.000	kg kg	 70.000	
				RAZEM	70.000
293	KNR-W 4-01 d.2 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy wykl. B-20 Bez materiału 5.570	m ³ m ³	 5.570	
				RAZEM	5.570
294	NNRNKB d.2 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm ² (61.40*0.14*0.14)	m ³ m ³	 1.203	
				RAZEM	1.203
295	NNRNKB d.2 202 0417-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju ponad 180 cm ² (30.71*5*0.12*0.24)	m ³ m ³	 4.422	
				RAZEM	4.422
296	NNRNKB d.2 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm ² (10.20*35*0.07*0.16)	m ³ m ³	 3.998	
				RAZEM	3.998
297	NNRNKB d.2 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych (30.71*10.20)	m ² m ²	 313.242	
				RAZEM	313.242
298	NNRNKB d.2 202 0421-02(analogia	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej+ montaż wiatrownic bocznych (30.71+30.71+10.20+10.20)	m m	 81.820	
				RAZEM	81.820
299	KNR K-05 d.2 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 313.24	m ² m ²	 313.240	
				RAZEM	313.240
300	KNR K-05 d.2 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 313.24	m ² m ²	 313.240	
				RAZEM	313.240
301	KNR 0-15II d.2 0522-11(analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 205 mm przy rozstawie łąt 16 cm-TR35/207*0.75(n) 313.24	m ² m ²	 313.240	
				RAZEM	313.240
302	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 30.750	m m	 30.750	
				RAZEM	30.750
303	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 61.700	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
304	NNRNKB d.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 20.800	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
305	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 30.850	m m	 30.850	
				RAZEM	30.850
306	KNR-W 2-02 d.2 0529-01(analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 zamiast 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 24.000	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
307	KNR K-05 d.2 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 12.000	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
308	KNR K-05 d.2 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 28.000	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309	KNR K-05 d.2 0406-02(analogia	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym- rewizje przestrzeni zamkniętych 6.000	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
310	KNR AT-17 d.2 0104-06(analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - przejścia przez stropy żelbetone monolityczne 2.984	m ² m ²	 2.984	 2.984
				RAZEM	2.984
311	KNR K-05 d.2 0407-01(analogia	Montaż kominka wentylacyjnego-wywietrzniki wentylacyjne śred,wewnętrznej 15 cm, dług.2.75/3.00 m izolowane termicznie z blachy stalowej gat.co najmniej nr 1.4301 gr.min.0.5mm typu"rura w rurze" dla nakryw o średnicy zewnętrznej 45 cm 10.000	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
312	KNR-W 2-02 d.2 0533-03	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm 10.000	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
313	KNR K-01 d.2 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 3.000	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
314	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe stropodach 252.40	m ² m ²	 252.400	 252.400
				RAZEM	252.400
315	KNR-W 2-02 d.2 0612-03 ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w rulonie grubości 20 cm poziome na sucho -stropodach 252.400	m ² m ²	 252.400	 252.400
				RAZEM	252.400
316	KNR-W 4-01 d.2 0310-02	Przemuruwanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej (0.80*0.40*1.50)	m ³ m ³	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
317	KNR-W 2-02 d.2 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną komin (2.60*1.5)	m ² m ²	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
318	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2.60*0.25)	m ² m ²	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
319	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Obróbka przykrywająca 10 cm (2.60*0.10)	m ² m ²	 0.260	 0.260
				RAZEM	0.260
320	KNR 0-23 d.2 2611-01	BUBYNEK ISTNIEJĄCY PARTER PODDASZE -REMONT I PRZEBUDOWA IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN -ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ ELEWACJA Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie; izolacje zewnętrzne 180.400	m ² m ²	 180.400	 180.400
				RAZEM	180.400
321	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą - zewnątrz 180.400	m ² m ²	 180.400	 180.400
				RAZEM	180.400
322	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - zewnątrz 10.000	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
323	KNR AT-31 d.2 0703-01(analogia	Montaż listwy początkowej-izolacje zewnątrz (31+31+10.20)	m m	 72.200	 72.200
				RAZEM	72.200
324	KNR AT-31 d.2 0703-02(analogia	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej - zewnątrz 50.950	m m	 50.950	 50.950
				RAZEM	50.950
325	KNR-W 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m Krotność = 2 5.500	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNR 0-23 d.2 2612-01(analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku prznikania ciepła 0,032 lambda - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; gr. w-wyizolacyjnej 10 cm - zewnątrz EPS 80 191.400	m ² m ²	 191.400	 191.400
				RAZEM	191.400
327	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - zewnątrz 9.000	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
328	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - zewnątrz 171.40*5	szt szt	 857.000	 857.000
				RAZEM	857.000
329	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - zewnątrz 191.400	m ² m ²	 191.400	 191.400
				RAZEM	191.400
330	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - zewnątrz 9.000	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
331	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - zewnątrz 90.900	m m	 90.900	 90.900
				RAZEM	90.900
332	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie; izolacje wewnętrzne 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
333	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą - wewnątrz 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
334	KNR 0-23 d.2 2612-01(analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; gr. w-wyizolacyjnej 5 cm - wewnątrz EPS 80 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
335	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - wewnątrz 34*5	szt szt	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
336	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wewnątrz 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
337	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym - wewnątrz 5.160	m m	 5.160	 5.160
				RAZEM	5.160
338	KNR-W 2-02 d.2 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie.Sciana szczytowa od strony wiaty 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
339	KNR 0-17 d.2 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynk barwiony . 220.24	m ² m ²	 220.240	 220.240
				RAZEM	220.240
340	KNNR 5 d.2 0405-07	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNEK ISTNIEJĄCY - PARTER TABLICA GŁÓWNA Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
341	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - np P304 63/0, 5A; P304 25/0,03A 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
342	KNNR 5 d.2 0407-02(analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach -wskaźnik napięcia 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 5 d.2 0407-04(analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
344	KNNR 5 d.2 0407-04(analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - licznik energii 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
345	KNNR 5 d.2 0407-02(analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - 3-biegunowy w rozdzielnicach - C25A 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
346	KNNR 5 d.2 0407-01(analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10.000	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
347	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - R301 11.000	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
348	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21.000	po-miar po-miar	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
349	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.000	po-miar po-miar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
350	KNNR 5 d.2 0405-06	BUDYNEK ISTNIEJĄCY PARTER - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ROZDZIELNICE ZAPLECZY SOCJALNO- BIUROWEGO I GOSPODARCZO- MAGAZYNOWEGO Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
351	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - R301 36.000	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
352	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - np FR 303 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
353	KNNR 5 d.2 0407-04(analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
354	KNNR 5 d.2 0407-02(analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-wskaźnik napięcia 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
355	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
356	KNNR 5 d.2 0407-01(analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6A, B10A, wskaźnik napięcia 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
357	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45.000	po-miar po-miar	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
358	KNR BO-12 d.2 0367-04	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
359	Kalkulacja d.2 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
360	KNNR 5 d.2 1207-15	BUDYNEK ISTNIEJĄCY - REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OSPRZĘT I PRZEWODY Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 182.500	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
361	KNR BO-12 d.2 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej o gr. do 2 cegieł 0.047	m ³ m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
362	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 182.500	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
363	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 182.500	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
364	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYp żo 5x6 mm2 182.500	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
365	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 609.000	m m	609.000	
				RAZEM	609.000
366	KNR BO-12 d.2 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej o gr. do 2 cegieł 0.019	m ³ m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
367	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 609.000	m m	609.000	
				RAZEM	609.000
368	KNNR 5 d.2 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż beton 609.000	m m	609.000	
				RAZEM	609.000
369	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp żo 3x2,5 mm2 609.000	m m	609.000	
				RAZEM	609.000
370	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1022.250	m m	1022.250	
				RAZEM	1022.250
371	KNR BO-12 d.2 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej o gr. do 2 cegieł 0.236	m ³ m ³	0.236	
				RAZEM	0.236
372	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 1022.250	m m	1022.250	
				RAZEM	1022.250
373	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż beton 1022.250	m m	1022.250	
				RAZEM	1022.250
374	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp żo 3x1,5 mm2 1022.250	m m	1022.250	
				RAZEM	1022.250
375	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betono- wym 154.000	szt. szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
376	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 107.000	szt. szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
377	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiety 12.000	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
378	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ledowe) - świetlówkowa do 2x20 W IP44 3.000	kpl. kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
379	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (led) - świetlówkowa do 2x10 W	kpl.		
		20.000	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
380	KNNR 5 d.2 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
381	KNNR 5 d.2 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
382	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		36.000	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
383	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
384	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22.000	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
385	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18.000	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
386	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
387	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
388	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
389	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27.000	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
390	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
391	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		35.000	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
392	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - montaż zbiorczej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
393	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		5.000	po-miar	5.000	
				RAZEM	5.000
395	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		40.000	po-miar	40.000	
				RAZEM	40.000
396	KNNR 5 d.2 0601-01	BUDYNEK ISTNIEJĄCY REMONT I PRZEBUDOWA - INSTALACJA ODGROMOWA Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt fi 8	m		
		73.150	m	73.150	
				RAZEM	73.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
398	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
399	KNNR 5 d.2 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
400	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
401	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
402	KNR-W 2-01 d.2 0306-03	BUDYNEK ISTNIEJĄCY -REMONT PRZEBUDOWA - INSTALACJE SANITARNE , PRZYKANALIK, RURAŻ, PRZYBORY- BIAŁY MONTAŻ 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) 3.800	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
403	KNR-W 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 0.700	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
404	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.540	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
405	KNR 9-20 d.2 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNR 9-20 d.2 0303-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości -1.000	szt. szt.	 -1.000	
				RAZEM	-1.000
407	KNR 9-20 d.2 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 4.500	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
408	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - śr.nominalna 160 mm 1.000	odc. - 1prób. odc. - 1prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
409	KNR-W 2-18 d.2 0511-03(analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka piaskowa kanałów rurowych 3.800	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
410	KNR BO-12 d.2 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł 0.192	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192
411	KNNR 5 d.2 0113-02(analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm- karbowane >160 mm 5.600	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
412	KNR-W 2-01 d.2 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) 5.800	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800
413	KNR-W 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 2.500	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
414	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.356	m ³	2.356	
				RAZEM	2.356
415	S 215 1000-d.2 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wew- nątrz budynków łączone metodą wciskową 12.500	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
416	S 215 1000-d.2 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 19.000	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
417	KNR-W 2-18 d.2 0511-03(analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka piaskowa kanałów rurowych 2.400	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
418	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11.000	po-dej.		
			po-dej.	11.000	
				RAZEM	11.000
419	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.000	po-dej.		
			po-dej.	2.000	
				RAZEM	2.000
420	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.000	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
421	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.000	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
422	KNR-W 2-15 d.2 0213-04(analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm- śr.50mm 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
423	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	KNR 2-15 d.2 0223-01(analogia	Montaż wanierek kąpielowych do mycia nóg - brodzik dezynfekcyjny 45x50 cm 1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNR 2-15/ d.2 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej zabudowane 2.000	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
426	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym ustęp 2.000	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
427	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych 2.000	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
428	KSNR 8 d.2 0219-06(analogia	Montaż sedesu z tworzywa - montaż/wymiana = 50% x R,S 2.000	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej 5.000	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
430	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 5.000	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
431	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
433	Wycena d.2 włas- na	Szafki meblowe 60x90x85 cm pod zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-blat ogniodoporny i wodoodporny	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
434	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe -- podejście jako osobna robota instalacyjna	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNR 0-35 d.2 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego - bxhxl=90x90x200 cm-konstrukcja metalowa odporna na korozję, osłona bezpieczna nietłukąca, odporna na zarysowanie	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
436	Wycena d.2 włas- na	Naprawa bruzd -- rurociągi kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNR-W 2-01 d.2 0203- 020210-02	BUDYNEK ISTNIEJĄCY REMONT I PRZEBUDOWA - PARTER INSTALACJA WODOCIĄGOWA REMONT / WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		6.770	m ³	6.770	
				RAZEM	6.770
438	KNR-W 2-01 d.2 0212-02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		25.960	m ³	25.960	
				RAZEM	25.960
439	KNR-W 2-01 d.2 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)	m ³		
		2.000	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNR-W 4-02 d.2 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
441	KNR-W 4-02 d.2 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągłego ocynkowego	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
442	KNR-W 2-18 d.2 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
443	KNR 4-051 d.2 0410-04	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wazem o śr. 80 cm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNR 4-051 d.2 0409-01(analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m -- studnia śr.80 cm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNR 4-051 d.2 0409-02(analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -- studnia śr.80 cm	0.5m		
		-2.000	0.5m	-2.000	
				RAZEM	-2.000
446	KNR 4-04 d.2 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		0.310	m ³	0.310	
				RAZEM	0.310
447	KNR 4-051 d.2 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
		17.940	m ²	17.940	
				RAZEM	17.940
448	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.486	m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
449	KNR-W 2-18 d.2 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - inter- polacja 0.486	m ³ m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
450	KNR-W 2-18 d.2 0501-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0.033	t t	0.033	
				RAZEM	0.033
451	KNR-W 2-18 d.2 0507-01(analogia	Deskowanie ław fundamentowych -- płyta pod studnię rewizyjną śr.100 cm 0.392	m ² m ²	0.392	
				RAZEM	0.392
452	KNR-W 2-18 d.2 0503-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.033	t t	0.033	
				RAZEM	0.033
453	KNR-W 2-18 d.2 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.392	m ³ m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
454	KNR-W 2-18 d.2 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 1.960	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
455	KNR-W 2-18 d.2 0612-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 1.960	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
456	KNR-W 2-18 d.2 0612-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pier- wsza warstwa 1.960	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
457	KNR-W 2-18 d.2 0612-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każ- da następna warstwa 1.960	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
458	KNR-W 2-18 d.2 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 1.120	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
459	KNR-W 2-18 d.2 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 1.120	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
460	KNR-W 2-18 d.2 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 1.120	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
461	KNR-W 2-18 d.2 0613-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 1.120	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
462	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.000	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
463	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2.000	[0.5m] stud. [0.5m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
464	KNR-W 2-18 d.2 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 5.350	m ² m ²	5.350	
				RAZEM	5.350
465	KNR-W 2-18 d.2 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 5.350	m ² m ²	5.350	
				RAZEM	5.350
466	KNR-W 2-18 d.2 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 0.790	m ² m ²	0.790	
				RAZEM	0.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467	KNR-W 2-18 d.2 0612-02	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
		0.790	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
468	KNR-W 2-18 d.2 0612-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.790	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
469	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
470	klakulacja d.2 własna	Montaż przejścia instalacyjnego; stal śr.50 mm - HDPE śr.40 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR-W 2-18 d.2 0211-01	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obu- dową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR-W 2-15 d.2 0112-03 z.sz.3.3. 9903-1(analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. -- przyłącze PE 100 SDR11 śr.32*3 w rurze osłonowej karbowanej w gotowym wykopie	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
473	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.165	odc.20 0m	0.165	
				RAZEM	0.165
474	klakulacja d.2 własna	Montaż przejścia instalacyjnego; PE100 SDR11 śr.32*3 mm - stal śr.31.8*4 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR BO-12 d.2 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
476	KNR BO-12 d.2 0360-11	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1 cegły	m ³		
		0.020	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
477	KNR BO-12 d.2 0358-11	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1 cegły - nadproże wnęki	m ³		
		0.060	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
478	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		5.000	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
479	KNR-W 4-01 d.2 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
		2.000	kg	2.000	
				RAZEM	2.000
480	KNR-W 4-01 d.2 0207-09(analogia	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach - przeliczono ilość mieszanki betonowej wg wzoru (0.05/ 0.045)*L=1.2 m	m		
		1.350	m	1.350	
				RAZEM	1.350
481	KNR BO-12 d.2 0367-04	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.080	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
482	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26- 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - bruzda pionowa,wnęka wodomierzowa, nadproże wnęki	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
483	klakulacja d.2 własna	Montaż przejścia instalacyjnego; PE100 SDR11 śr.32*3 mm - stal śr.31.8*4 mm - PP-R SDR6 śr.32*5.4 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
484	KNR-W 2-15 d.2 0123-04 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - hydrofornie, kotłownie itp. 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
485	KNR-W 2-15 d.2 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
486	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 33.000	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
487	KNR-W 2-18 d.2 0705-01(analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm -- przyłącze 0.165	200m - 1prób. 200m - 1prób.	0.165	
				RAZEM	0.165
488	KNR 0-35 d.2 0131-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
489	Wycena d.2 własna	Naprawa bruzd -- rurociągi wody zimnej izolowane otuliną ocieplającą 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
490	Kalkulacja d.2 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
491	KNR-W 2-15 d.2 0112-03 z.sz.3.3. 9903-1	ISTNIEJĄCY BUDYNEK REMONT IPRZEBUDOWA PARTER - INSTALACJA WODOCIĄGOWA -WODA ZIMNA, RURY WEWNĘTRZNE , PRZYBORY, IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGU Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 32*5.4 2.000	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
492	KNR 0-34 d.2 0101-11 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej 2.000	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
493	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 25*4.2 17.250	m m	17.250	
				RAZEM	17.250
494	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 17.250	m m	17.250	
				RAZEM	17.250
495	S 215 0600- d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 20*3.4 13.500	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
496	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 13.500	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
497	S 215 0600- d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 16*2.7 13.750	m m	13.750	
				RAZEM	13.750
498	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 13.750	m m	13.750	
				RAZEM	13.750
499	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły - rura pionowy PP-R z wkładką ALU 20*3.4 0.079	m ³ m ³	0.079	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.079
500	S 215 0600-d.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; pionowe PP-R z wkładką ALU 20*3.4 4.000	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
501	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 4.000	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
502	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej o szer. do 1/2 cegły - rura pionowy PP-R z wkładką ALU 16*2.7 0.260	m ³ m ³	0.260	0.260
				RAZEM	0.260
503	S 215 0600-d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; pionowe PP-R z wkładką ALU 16*2.7 13.250	m m	13.250	13.250
				RAZEM	13.250
504	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 13.250	m m	13.250	13.250
				RAZEM	13.250
505	S 215 0400-d.2 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych -- instalacja PP-R z wkład- ką ALU 25*4.2 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
506	S 215 0400-d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensa- cji i punktów stałych; zawory odcinające -- instalacja PP-R z wkładką ALU 20*3.4 5.000	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
507	S 215 0400-d.2 01(analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych; zawory odcinające -- ins- talacja PP-R z wkładką ALU 16*2.7 11.000	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
508	S 215 0500-d.2 06(analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm -- zawór kątowy; instalacja PP-R z wkładką ALU 16*2.7 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
509	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
510	KNR-W 2-15 d.2 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 3.000	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
511	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
512	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 63.750	m m	63.750	63.750
				RAZEM	63.750
513	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 63	m m	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
514	Wycena d.2 włas- na	Naprawa bruzd -- rurociągi wody zimnej izolowane otulinami ocieplającymi 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
515	Kalkulacja d.2 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie za- warte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
516	KNR 0-35 d.2 0208-02(analogia	BUDYNEK ISTNIEJĄCY PARTER -INSTACAJA CIEPŁEJ WODY, PRZYBORY, IZOLACJA TERMICZNA RUR Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króć- ców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - rurociąg Cu 28*1,5 do zbiornika buforowego o min.V=500 dm ³ 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517	KNR-W 2-15 d.2 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami ocieplonym o poj. 150 dm ³ z węzownicą i grzałką elektryczną 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
518	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 25*4.2 17.250	m m	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
519	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 19.500	m m	 19.500	 19.500
				RAZEM	19.500
520	S 215 0600- d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 20*3.4 5.500	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
521	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 5.500	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
522	S 215 0600- d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; podposadzkowe PP-R z wkładką ALU 16*2.7 16.000	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
523	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 16.000	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
524	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły - ruraż pionowy PP-R z wkładką ALU 20*3.4 0.040	m ³ m ³	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
525	S 215 0600- d.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; pionowe PP-R z wkładką ALU 20*3.4 2.000	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
526	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 2.000	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
527	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły - ruraż pionowy PP-R z wkładką ALU 16*2.7 0.220	m ³ m ³	 0.220	 0.220
				RAZEM	0.220
528	S 215 0600- d.2 01(analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ; pionowe PP-R z wkładką ALU 16*2.7 10.750	m m	 10.750	 10.750
				RAZEM	10.750
529	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 10.750	m m	 10.750	 10.750
				RAZEM	10.750
530	S 215 0400- d.2 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych; zawory odcinające -- instalacja PP-R z wkładką ALU 25*4.2 9.000	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
531	S 215 0400- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych; zawory odcinające -- instalacja PP-R z wkładką ALU 20*3.4 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
532	KNR 0-35 d.2 0112-02	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
533	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 53.750	m m	 53.750	 53.750
				RAZEM	53.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
534	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego w budynkach nie- mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
535	Wycena d.2 własna	Naprawa bruzd -- rurociągi wody ciepłej izolowane otuliną ocieplającą	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
536	Kalkulacja d.2 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
537	KNR BO-12 d.2 0356-08	BUDUNEK ISTNIEJĄCY REMONT PRZEBUDOWA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA , PRZYBORY, OSPRZĘT, IZOLACJA TERMICZNA Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.128	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
538	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścia- nach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapien- nej o szer. do 1/2 cegły - rura pionowy	m ³		
		0.250	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
539	KNR BO-12 d.2 0367-04	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.128	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
540	KNR 0-35 d.2 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króć- ców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
541	KNR 0-35 d.2 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
542	KNR 0-35 d.2 0221-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 45 dm3	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
543	KNR 0-35 d.2 0206-05	Kompensatory U-kształtowe gięte z rur miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
544	KNR-W 2-15 d.2 0503-02	Kotły stalowe wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6 m2 na ekogroszek 30 KW	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
545	Wycena d.2 włas- na	Kocioł stałopalny P(min.)30 kW 5 generacji z podajnikiem- , węgiel ekogroszek	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
546	TZKNBK d.2 XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l z podwójną węzownicą , ociepleniem i grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
547	KNR INSTAL d.2 0303-089(analogia	Kompensator mieszkowy ze stali kwasoodpornej z końcówkami do lutowania o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o. -- wymiennik płytowy P(min.)30 kW	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
548	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
549	KNR 0-35 d.2 0219-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 680 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110- 160; ilość sekcji 6-9	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
550	KNR 0-35 d.2 0219-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 830 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110- 160; ilość sekcji 9-12	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
551	KNR 0-35 d.2 0220-08	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 520 mm; 9 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
552	KNR 0-35 d.2 0220-10	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 630 mm; 11 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
553	KNR 0-35 d.2 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=400x600 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
554	KNR 0-35 d.2 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=800x900 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
555	KNR 0-35 d.2 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=900x900 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
556	KNR 0-35 d.2 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=1000x600 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
557	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=500x900; C21s 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
558	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=700x900; C21s 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
559	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=900x900; C21s 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
560	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie -- l*h=1200x900 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
561	KNR 0-35 d.2 0213-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380- 600 mm i wys. do 1300 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpo- średnim orurowaniem -- l*h=400x1200 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
562	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe zasilanie powrót, proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 34.000	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
563	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 17.000	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
564	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6- 28 st. C 17.000	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
565	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 28x1,5 mm; posadzki 35.500	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
566	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 15x1,0 mm; posadzki 131.000	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
567	KNR-W 2-15 d.2 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 12x1,0 mm; posadzki 206.000	m m	206.000	
				RAZEM	206.000
568	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 28x1,5 mm; bruzdy ścienne 7.000	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
569	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 15x1,0 mm; bruzdy ścienne 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570	KNR-W 2-15 d.2 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach -- stan twardy R 290 12x1,0 mm; bruzdy ścienne 23.000	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
571	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 42.500	m m	 42.500	 42.500
				RAZEM	42.500
572	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ocieplającymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 370.000	m m	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
573	Wycena d.2 włas- na	Naprawa bruzd -- rurociągi wody ciepłej izolowane otuliną ocieplającą 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
574	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 412.00	m m	 412.000	 412.000
				RAZEM	412.000
575	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3		REMONT-PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODNO KANALIZACYJNYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZENIEM DO SIECI KANALIZACJI MIEJSKIEJ			
576	Kalkulacja d.3 własna	Opróżnienie zbiornika ścieków sanitarnych z kręgów betonowych śr.1000 mm; 3 komory; 2.23 m3 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
577	kalk.własna d.3	Utylizacja ścieków komunalnych sanitarnych wraz z transportem 2.230	m ³ m ³	 2.230	 2.230
				RAZEM	2.230
578	KNR-W 4-01 d.3 0104-039902-04(analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcin- kami istniejących fundamentów - grunty oblepiające narzędzia - odkopanie studni betonowych zbiornika ścieków; przyjęto 20% obmia- rów; na odkład 6.060	m ³ m ³	 6.060	 6.060
				RAZEM	6.060
579	KNR-W 2-01 d.3 0203-02 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robo- cze - odkopa- nie zbiornika ścieków 3 komoro- wego ze studni betonowych 24.240	m ³ m ³	 24.240	 24.240
				RAZEM	24.240
580	KNR-W 4-02 d.3 0233-07	Demontaż władu żeliwnego 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
581	KNR-W 5-10 d.3 0307-04(analogia	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg na kanał kablowy - demontaż płyty na- studzienice żelbetowej śr. 1200 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
582	KNR 4-04 d.3 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - kręgi studzienne śr.1000/800 mm; nakrywy śr.1000 mm 2.140	m ³ m ³	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
583	KNR 4-04 d.3 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm; dennice 1.200	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
584	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowładowczym na odległość 1 km --- gruz porozbiórkowy 3.340	m ³ m ³	 3.340	 3.340
				RAZEM	3.340
585	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (100*0.60*1.20) 72.000	m ³ m ³	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
586	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu - pod rurociąg kanalizacyjny fi 160mm Krotność = 5 (100*0.60) 60.000	m ² m ²	 60.000	 60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
587	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
588	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - j.w. Krotność = 4 (129*0.60)	m ²		
			m ²	77.400	
				RAZEM	77.400
589	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (100*0.40*0.60)	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
590	KNR-W 4-01 d.3 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Pozostały grunt z wykopu pod rurociąg. (129*0.60*0.60)	m ³		
			m ³	46.440	
				RAZEM	46.440
591	KNR 2-31 d.3 1101-02(analogia	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi - j.w. Krotność = 10 (100*0.60*0.01)	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
592	KNR 9-20 d.3 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkowym i włazem 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
593	KNR-W 2-18 d.3 0809-01 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur pcv - rurociągi o śr. 160 mm Wpięcie do sieci kanalizacyjnej przy ul. Zamenhofa 1.000	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
594	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod STUDNIE REWIZYJNĄ (0.80*0.60)	m ²		
			m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
595	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV; przyjęto 20% obmia- rów 15.540	m ³		
			m ³	15.540	
				RAZEM	15.540
596	KNR-W 2-01 d.3 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III; przyjęto 80% obmiarów 62.160	m ³		
			m ³	62.160	
				RAZEM	62.160
597	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 77.700	m ³		
			m ³	77.700	
				RAZEM	77.700
4		REMONT I PRZEBUDOWA WLZ ELEKTROENERGETYCZNEJ			
598	KNNR 5 d.4 0701-03	BUDYNEK ISTNIEJĄCY REMOT I PRZEBUDOWA PARTER- INASTALACJE ELEKTRYCZNE - ZŁĄCZE KABLOWEK - LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.840	m ³		
			m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
599	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12.000	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
600	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12.000	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
601	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu Yn- KYżo 5x25 mm2(YKY) 12.000	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
602	KNR-W 2-18 d.4 0614-01(analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem; obsypka piaskiem 0.960	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
603	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
604	KNR BO-12 d.4 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł 0.009	m ³ m ³	 0.009	
				RAZEM	0.009
605	KNR BO-12 d.4 0358-10	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły 0.045	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
606	KNR BO-12 d.4 0362-10	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/2 cegły 0.034	m ³ m ³	 0.034	
				RAZEM	0.034
607	KNNR 5 d.4 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 3.500	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
608	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.079	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079
609	KNNR 5 d.4 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 2.400	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
5		REMONT NAWIERZCHNI PLACU MANEWRÓWEGO ORAZ POWIERZCHNI UTWARDZONYCH I CHODNIKÓW ORAZ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD WAGĘ NAJAZDOWĄ JEDNOOSIOWĄ I ZAMONTOWANIE BRODZI-KA DO DEZYNFEKCJI KÓŁ. REALIZACJA ODWODNIENIA LINIOWEGO PLACU ŁĄCZNIE Z MONTAŻEM URZĄDZEŃ DO PODCZYSZCZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH			
610	KNR AT-03 d.5 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 2012	m ² m ²	 2012.000	
				RAZEM	2012.000
611	KNR AT-03 d.5 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
612	KNR AT-03 d.5 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 742	m ² m ²	 742.000	
				RAZEM	742.000
613	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod chodnik z kostki przy budynku 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
614	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm POD CHODNIK PRZY BUDYNKU 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
615	KNR 2-31 d.5 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm Chodnik przy budynku 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
616	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową Wyznaczenie stanowisk parkingowych 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
617	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
618	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
619	KNR 2-01 d.5 0206-05	KANAŁ ODWADNIAJĄCY Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyla- dostawczymi na odległość do 1 km - wykop mechaniczny=95% (41.70*1*1.40)	m ³ m ³	 58.380	
				RAZEM	58.380
620	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Wykonanie ostojnika w kanale odwadniającym 1.9	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
621	KNR-W 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
622	KNR-W 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm 15	kg		
			kg	15.000	
				RAZEM	15.000
623	KNR-W 2-01 d.5 0301-03 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 2.940	m ³		
			m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
624	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 68.800	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
625	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 68.800	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
626	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 68.800	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
627	KNR 2-31 d.5 1101-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 68.800	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
628	KNR 2-31 d.5 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kanał odwadniający z elementów żelbetowych 41.70	m		
			m	41.700	
				RAZEM	41.700
629	KNR-W 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworzu asfaltowego - pierwsza warstwa; beton podkładowy dennica 50	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
630	KNR-W 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworzu asfaltowego - druga i następna warstwa; beton podkładowy dennica 50	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
631	KNR-W 2-25 d.5 0407-03(analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa; montaż "na sucho" płyt otworowych 52x99x15 cm zbrojone (41.70*0.99)	m ²		
			m ²	41.283	
				RAZEM	41.283
632	KNR 2-31 d.5 0315-05(analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową; krawędzie boczne 42 szt.płyt otworowych 52x99x15 cm 85.200	m		
			m	85.200	
				RAZEM	85.200
633	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 31.200	m ³		
			m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
634	KNR-W 2-01 d.5 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 31.200	m ³		
			m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
635	KNR AT-06 d.5 0106-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t; 42 szt.płyt otworowych 52x99x15 cm 6.300	t		
			t	6.300	
				RAZEM	6.300
636	KNR 2-11 d.5 1101-03	Transport lądowy dybli, płyt drogowych sześciokątnych na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - mat. inne nie ujęte w pozycjach obmiarowych 3.000	t		
			t	3.000	
				RAZEM	3.000
637	KNR-W 2-01 d.5 0306-03	SIEĆ DESZCZOWA PODCZYSZCZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH 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) - pod studnię pośrednią rura karbowana śr. 353/315 0.200	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
638	KNR-W 2-01 d.5 0203-02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robo- cze - pod separ- ator koalescencyjny 10.650	m ³ m ³	 10.650	 10.650
				RAZEM	10.650
639	KNR-W 2-01 d.5 0210-02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat. III-IV - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze- pod separator koa- lescencyjny Krotność = 18 10.650	m ³ m ³	 10.650	 10.650
				RAZEM	10.650
640	KNR-W 2-01 d.5 0212-02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze pod separa- tor koalescencyjny 23.650	m ³ m ³	 23.650	 23.650
				RAZEM	23.650
641	KNR-W 2-01 d.5 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod ruraz PCV śr. 160 2.950	m ³ m ³	 2.950	 2.950
				RAZEM	2.950
642	KNR-W 4-01 d.5 0104- 039902-04(analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkry- waniu odcinkami istniejących fundamentów - grunty oblepiające narzędzia - odko- panie studni betonowej kan.deszczowej 2.400	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
643	KNR-W 4-02 d.5 0233-07	Demontaż włazu żeliwnego 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
644	KNR-W 5-10 d.5 0307-04(analogia	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg na kanał kablowy - demontaż płyty nadstudziennej żelbetowej śr. 1200 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
645	KNR-W 4-01 d.5 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka części kręgu żelbetowego studni śr.1000 mm 0.100	m ³ m ³	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
646	KNR-W 2-15 d.5 0227-02	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm - ponowny montaż 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
647	KNR-W 2-15 d.5 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego - ponowny montaż 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
648	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa; z cz.pio- nowa 3.800	m ² m ²	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
649	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa; z cz.pionowa 3.800	m ² m ²	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
650	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ruraze śr.160 mm 2.200	m ³ m ³	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
651	KNR 9-20 d.5 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betono- wym i włazem 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
652	KNR 9-20 d.5 0303-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wyso- kości -2.000	szt. szt.	 -2.000	 -2.000
				RAZEM	-2.000
653	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu - pod separator koalescencyjny 7.750	m ² m ²	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - j.w. Krotność = 7 7.750	m ² m ²	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750
655	KNR 2-31 d.5 1101-01(analogia	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm - wymiana gruntu pod separator koalescencyjny 7.750	m ² m ²	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750
656	KNR 2-31 d.5 1101-02(analogia	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi - j.w. Krotność = 15 7.750	m ² m ²	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750
657	KNR-W 2-18 d.5 0519-04(analogia	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa; gr. 20 cm beton kl.C12/15 -wymiana gruntu pod separator koalescencyjny 1.550	m ³ m ³	 1.550	 1.550
				RAZEM	1.550
658	KNR-W 4-01 d.5 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 bez marnerału 1.550	m ³ m ³	 1.550	 1.550
				RAZEM	1.550
659	KNR-W 2-02 d.5 0329-04 z.sz. 5.1. 9907- 01(analogia	Prefabrykowany żelbetowy separator koalescencyjny - zamiast montażu prefabrykatów żelbetowych (analogia do biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t). Montaż innym żurawiem. 1.000	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
660	KNR BO-12 d.5 0364-04(analogia	Mechaniczne wykucie gniazd w stopniach betonowych schodów - wykucie podejścia do remontowanej studni betonowej rewizyjnej śr.1000 mm 0.003	m ³ m ³	 0.003	 0.003
				RAZEM	0.003
661	KNR-W 2-18 d.5 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (10*0.60)	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
662	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.000	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
663	KNR-W 2-01 d.5 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV; przyjęto 20% obmiarów 4.730	m ³ m ³	 4.730	 4.730
				RAZEM	4.730
664	KNR-W 2-01 d.5 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III; przyjęto 80% obmiarów 18.920	m ³ m ³	 18.920	 18.920
				RAZEM	18.920
665	KNR-W 2-01 d.5 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III-IV 23.650	m ³ m ³	 23.650	 23.650
				RAZEM	23.650
666	KNR-W 2-01 d.5 0216-04 z.sz. 2.3.2 9903- 02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze.Wykop pod zbiornik rozsączający (3*3*2)	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
667	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej . Wkonanie ścian zbiornika rozsączającego (12*2)	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
668	KNR-W 4-01 d.5 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 3*3	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
669	KNR-W 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm Zbrojenie krzyżowe podwójne stal żebrowana fi 12 (30*3*2*0.75)	kg kg	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
670	KNR-W 4-01 d.5 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego (3*3*0.08)	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
671	KNR-W 2-15 d.5 0227-01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
672	KNR-W 2-01 d.5 0205-02 z.sz. 2.3.2 9903- 04	WYKOP POD BRODZIK DEZYNFRKCYJNY KÓŁ SAMOCHODOWYCH Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (14*7*0.50)	m ³ m ³	 49.000	
				RAZEM	49.000
673	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (14*7)	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
674	KNR-W 2-02 d.5 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym HODY BETON (14*7*0.1)	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
675	KNR-W 4-01 d.5 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych (42*0.10)	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
676	KNR-W 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14 mm ZBROJENIE KRZYŻOWE PDWUJNE POD PŁYTĘ BRODZIKA (420*0.78)	kg kg	 327.600	
				RAZEM	327.600
677	KNR-W 4-01 d.5 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt PODŁOŻY POD BRODZIK DO DEZYNFEKCJI KÓŁ z betonu monolitycznego B-20 (7*14*0.10)	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
678	KNR-W 4-01 d.5 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych SCIANY BOCZNE BRODZIKA (28*0.30*4)	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
679	KNR-W 4-01 d.5 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14 mm ZBROJENIE POD ŚCIANY BRODZIKA (84 +84)	kg kg	 168.000	
				RAZEM	168.000
680	KNR-W 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm STRZEMIONY ŚCIAN BRODZIKA 20	kg kg	 20.000	
				RAZEM	20.000
681	KNR-W 4-01 d.5 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego (14*2*0.30*0.25)	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
682	KNR-W 2-15 d.5 0203-02 ana- logia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, na podsypce pisakowej o połączeniach wciskowych RUROCIĄG SPUSTOWY WODY Z BRODZIKA DO DEZYNFEKCJI KÓŁ Z PODŁĄCZENIEN DO KANALIZACJI SIECI ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
683	kalkulacja in- d.5 dywidualna	IZOLACJA BRODZIKA DO DEZYNFEKCJI KÓŁ Wykonanie prac związanych z izolacją brodzika do dezynfekcji kół (7*14)	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
684	KNR-W 2-01 d.5 0304-04	WYKOPY POD STOPY WAGI NAJAZDOWEJ Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) (0.80*0.80*1.20*2)	m ³ m ³	 1.536	
				RAZEM	1.536
685	KNR-W 4-01 d.5 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu B 20 monolitycznego STOPY POD WAGĘ NAJAZDOWĄ Z ZAGŁĘBIENIEM 10 CM WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM BETONU (0.80*0.80*1.20*2)	m ³ m ³	 1.536	
				RAZEM	1.536
6		REMONT OGRODZENIA (WYMIANA NA OGRODZENIE Z ELEMENTÓW BETONOWYCH) ZAMONTOWANIE BRAMY PRZESUWANEJ MECHANICZNIE NA PROWADNICACH WRAZ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I FURT- KA			
686	KNR-W 2-01 d.6 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² t.j 0,45*0,45 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) pod słupy bramy wjazdowej 4	dół. dół.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
687	KNR-W 2-02 d.6 1804-12 analogia	Ogrodzenie z elementów żelbetowych wsuwanych do wgłębień w słupkach żelbetowych wysokości 2.0 m na słupkach żelbetowych o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 96.60	m m	 96.600	 96.600
				RAZEM	96.600
688	KNR-W 2-01 d.6 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) - pod fundamenty oporowe bramy przesuwnej l=7 mb 4.440	m ³ m ³	 4.440	 4.440
				RAZEM	4.440
689	KNR-W 2-02 d.6 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0.200	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
690	KNR-W 4-01 d.6 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 7.680	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
691	NNRNKB d.6 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.120	t t	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
692	KNR-W 2-02 d.6 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 1.536	m ³ m ³	 1.536	 1.536
				RAZEM	1.536
693	KNR-W 2-02 d.6 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 0.256	m ³ m ³	 0.256	 0.256
				RAZEM	0.256
694	KNR-W 2-25 d.6 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa; bramka wejściowa s=1,5 m h=1,8 m 2.700	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
695	Kalkulacja d.6 własna	Brama przesuwna L=7 m H=1,8 m, napęd elektryczny wraz z montażem, łącznie z robotami elektrycznymi na odcinku ZK-TR bramy przesuwnej montażem słupków i rolek z prowadnicami 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		WYKONANIE INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ PSZOK Teren istniejący; remont+przebudowa - SIEĆ OŚWIETLENIA TERENU-PRZEBUDOWA ; instalacje elektryczne - roboty demontażowe, ziemne, prace towarzyszące, kable, osprzęt			
696	KNR-W 4-03 d.7 1151-02(analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych - analogia do typu WZ-9 6.000	słup słup	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
697	KNR-W 4-03 d.7 1154-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 25 mm ² z demontażem izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom 0.250	kmprze w. kmprze w.	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
698	KNR 4-04 d.7 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm - fundamenty prefabrykowane 2.760	m ³ m ³	 2.760	 2.760
				RAZEM	2.760
699	KNR 4-04 d.7 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 3.400	m ³ m ³	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
700	KNR 4-04 d.7 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km --- gruz porozbiórkowy 6.160	m ³ m ³	 6.160	 6.160
				RAZEM	6.160
701	Utylizacja d.7 gruzu betonowego(żelbetowego) z odwozem	Utylizacja gruzu rozbiórkowego żelbetowego 6.400	t t	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
702	KNR 5 d.7 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV; przyjęto 20% obmiarów; na odkład 9.920	m ³ m ³	 9.920	 9.920
				RAZEM	9.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
703	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV; przyjęto 80% ów;naodkładobmiar	m ³		
	korekta ob- miaru	39.68	m ³	niepoprawny składnik 39.680	
				RAZEM	39.680
704	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		155.000	m	155.000	
				RAZEM	155.000
705	KNNR 5 d.7 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		329.000	m	329.000	
				RAZEM	329.000
706	KNNR 5 d.7 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
707	KNNR 5 d.7 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice - typu ZK	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
708	KNNR 5 d.7 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - złącze oświetlenia terenu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
709	KNNR 5 d.7 0411-09(analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy oświetlenia terenu	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
710	KNNR 5 d.7 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
711	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		6.000		6.000	
				RAZEM	6.000
712	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
713	KNNR 5 d.7 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6.000	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
714	KNNR 5 d.7 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		9.920	m ³	9.920	
				RAZEM	9.920
715	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych me- chanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		39.680	m ³	39.680	
				RAZEM	39.680
716	KNR-W 2-01 d.7 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		49.600	m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
717	Kalkulacja d.7 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach ob- miarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WYKONANIE INSTALACJI PRZECIWPÓŻAROWEJ; INSTALACJA HYDRANTOWA - p.poż.; ruraż, przybory			
718	KNR BO-12 d.8 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zapra- wie cemento- wej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
719	KNR-W 2-15 d.8 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp- alnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
720	KNR-W 2-15 d.8 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.000	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
721	KNR-W 2-15 d.8 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29.000	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
722	KNR 0-34 d.8 0110-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-50 mm otulinami - gr.izolacji 33 mm 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
723	KNR-W 2-15 d.8 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
724	KNR-W 2-15 d.8 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - wąż półsztywny fi 25 mm dł.30 mb 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
725	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 38.000	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
726	KNR-W 2-15 d.8 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
727	Wycena d.8 włas- na	Naprawa bruzd -- rurociągi p.poz. wody zimnej 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
728	Kalkulacja d.8 własna	Materiały instalacyjne nie ujęte w pozycjach obmiarowych; materiały i sprzęt nie zawarte w kalkulacjach normowych w zakresie M,S 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		REMONT ISTNIEJĄCEJ WIATY GOSPODARCZEJ WRAZ Z ZABUDOWĄ ŚCIANAMI I WYMIANĄ POKRYCIA DACHU . MONTAŻ BRAMY ROLOWANEJ REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ,OCZYSZCZENIE I MALOWANIE ATYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
729	NNRNKB d.9 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m (33.60*3.80)+(33.60*6)+(11*6)+(11*6)	m ² m ²	461.280	
				RAZEM	461.280
730	KNR-W 4-01 d.9 0419-04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie z blachy trapezowej o odstępie łąt ponad 16 cm odstęp łąt 0,50 (11*35)	m ² m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
731	NNRNKB d.9 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną kolor brąz o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach (11*35)-(15*11)	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
732	NNRNKB d.9 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów płytą warstwową dachową poliuretanową ocieplaną grubość 40 mm Blacha trapezowa powlekana kolor brązowy na łątach / część wiaty do zabudowania / (15*11)	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
733	NNRNKB d.9 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie ścian płytą warstwową poliuretanową ocieplaną grubość 50 mm Blacha trapezowa powlekana kolor brązowy na łątach / część wiaty do zabudowania / (14.40*3.90)+(9.60*4.90*2)+(9.60*6)+(4.80*2)-(6*1)	m ² m ²	211.440	
				RAZEM	211.440
734	KNR-W 2-05 d.9 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg wypełnienie ścian wiaty elementami profili zamkniętych o wymiarach 80mm*20mm*2mm waga elementu 1 mb 3,01 563.04mb konstrukcje pod zabudowę ścian wiaty w poziomie i pionie 1.270	t t	1.270	
				RAZEM	1.270
735	KNR 0-19 d.9 1022-10	Montaż okien stałych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 (2*1*3)	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
736	KALKULACJA WŁASNA	Bramy rolowane mechanicznie do istniejącej wiaty w części zabudowanej o wymiarach 4,80 szerokość i 4 mb wysokość (4.80*4)	m ² m ²	19.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.200
737	KNR-W 2-02 d.9 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (94*0.015*0.025)	m ³ m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
738	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Wiatrownice z blachy (94*0.25)	m ² m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
739	KNR-W 2-02 d.9 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
740	KNR-W 2-02 d.9 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (4.30*3)	m m	12.900	
				RAZEM	12.900
741	KNR-W 4-01 d.9 0201-02 ana- logia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych pod belkę żelbetową (4.80*0.30*4)	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
742	KNR-W 4-01 d.9 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 30	kg kg	30.000	
				RAZEM	30.000
743	KNR-W 4-01 d.9 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm strzemiona 14	kg kg	14.000	
				RAZEM	14.000
744	KNR-W 4-01 d.9 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 (0.30*0.30*9.60)	m ³ m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
745	KNR-W 2-02 d.9 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (0.30*9.60)	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
746	KNR-W 2-02 d.9 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ściana tylna z bloczków betonowych na dwóch polach oporowa 0 wysokości 1.20 mb na wykona- nym wcześniej fundamencie żelbetowym (0.24*9.60*1.20)	m ³ m ³	2.765	
				RAZEM	2.765
747	KNR-W 4-01 d.9 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, ga- zo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (1.50*9.60*2)	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
748	KNR-W 2-01 d.9 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III wykop pod dwuteownika wsporczy ściany żelbetowej (0.60*0.60*1.20)	m ³ m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
749	KNNR-W 3 d.9 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
750	KNNR-W 3 d.9 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
751	KNR-W 4-01 d.9 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych Spawa- nie ceownika do ceownika (2*2)	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
752	KNR-W 2-02 d.9 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3*3)	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
753	KNR 0-25 d.9 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierz- chni B 293.40	m ² m ²	293.400	
				RAZEM	293.400
754	KNR 0-25 d.9 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskład- nikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność kاتا- logowa 8 m2 / dm3) (570*0.20)+(5.10*16*0.50)+(11*0.30*15)+(11*33.60*0.15)+(255*1.10*0.12)	m ² m ²	293.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	293.400
755	KNR 4-03 d.9 1117-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
756	KNR 4-03 d.9 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
757	KNR 5-08 d.9 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
758	KNR 5-08 d.9 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
759	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
760	KNR 5-08 d.9 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur pięciożyłowy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
761	KNR 5-08 d.9 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
762	KNR 5-08 d.9 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
763	KNR 5-08 d.9 0508-04 z.o. 3.1. 9901 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp ledowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-przelotowych Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
764	KNR 5-08 d.9 0309-10 z.o. 3.1. 9901 analogia	Montaż do gotowego podłożu gniazd siłowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.4P IP44 400V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
765	KNR 5-08 d.9 0307-06 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
766	KNR 5-08 d.9 0305-08 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (4 wyloty) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
767	KNR 5-08 d.9 0309-09 z.o. 3.1. 9901	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
768	KNR-W 2-02 d.9 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. Posadzka pod wiatą 270*0.05	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
769	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
770	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (270*0.10)	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
10		URZĄDZENIE TERENU ZIELONEGO			
771	KNR 2-21 d.10 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1	m ³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
772	KNR-W 4-01 d.10 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
773	KNR 2-31 d.10 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		12+27	m	39.000	
				RAZEM	39.000
774	KNNR-W 10 d.10 2109-01 ana- logia	Rekultywacja terenu pod uprawę polową - niwelowanie terenu w gruncie kat. I-II	m ²		
		593	m ²	593.000	
				RAZEM	593.000
775	KNR 2-21 d.10 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		593	m ²	593.000	
				RAZEM	593.000
776	KNR 2-31 d.10 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12+27	m	39.000	
				RAZEM	39.000
11		BUDOWA MONTAŻ 9 SZT WIAT STALOWYCH ŁĄCZNIE Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI Budowa wiat o wymiarach 5*5 szt 9 oraz utwardzenie terenu pod wiatami			
777	kalkulacja in- d.11 dywidualna	Budowa 9 szt wiat o wymiarach 5 mb na 5 mb i wysokości 4 mb przód i 3,5 mb tył. dach wsparty na czterech słupach z profila zamkniętego 10 cm na 10 cm i stopy z blachy grubości 10 mm 25 cm*25 cm z 4-ma otworami, mocowanie na kolki rozporowe do stup fundamentu. konstrukcja nośna dachu również z profila zamkniętego o wymiarach 15 cm*6 cm pokrycie z blachy trapezowej powlekanej. Powierzchnia dachu 5.30 mb *5,30 mb plus wiatrownice . Blacha mocowana na łąkach drewnianych mocowanych do profili metalowch. Konstrukcja wiaty zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową do metalu i nawierzchniową .	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
778	KNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Utwardzenie terenu pod wiaty 9.sz o wymiatach 5mb*5mb (5*5*9)	m ²		
			m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
779	KNR-W 2-01 d.11 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) wykopy pod stopy fundamentowe o wymiarach 0,40*0,40*1,20mb (0.192*4*9)	m ³		
			m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
780	KNR-W 2-02 d.11 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		(0.40*0.40*1.20*4*9)	m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
781	KNR 2-31 d.11 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm niesort z kamienia łamanego Krotność = 2	m ²		
		(5*5*9)	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
782	KNR-W 2-02 d.11 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu z kamienia, grubości 5 cm	m ³		
		(25*9*0.05)	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250