
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Ochotniczej Straży Pożarnej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 70/6, gm. Kleszczewo, Gowarzewo, Swarzędzka 14

NAZWA INWESTORA: Gmina Kleszczewo

ADRES INWESTORA: 63-005 Kleszczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Monika Cybał upr. budowlane nr WP-OIA/OKK/UpB/11/2009

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2024r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBIÓRKI			
1.1		ROZBIÓRKI BUDYNEK			
1 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		2 * 4,27 * 2 + 11,97 * 4,27	m3	68,192	
				RAZEM	68,192
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej w pomieszczeniu gospodarczym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej w pomieszczeniu gospodarczym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu w pomieszczeniu gospodarczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1		demontaż kabiny prysznicowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki w pomieszczeniu gospodarczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROZBIÓKA CHODNIKA WOKÓŁ GARAŻU			
7 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,5 * 12 + 1,5 * 5	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
8 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		12 + 3 + 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		PRZEJŚCIE Z GARAŻU ISTNIEJĄCEGO DO ROZBUDOWY			
9 d.1.3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- przejście z garażu do części nowoprojektowanej	m3		
		3 * 2,5 * 0,48 * 2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
10 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych-dwuteownik 120	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
11 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
13 d.1.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu tynk nadproża	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
14 d.1.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		3 * 4 + 2,4 * 4	m	21,600	
				RAZEM	21,600
2		ROZBUDOWA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne obiektu	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(12 + 3 + 2) * (18,25 + 1,2 + 1)	m2	347,650	
				RAZEM	347,650
17 d.2.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		17,4 * 13,97 * 0,6	m3	145,847	
				RAZEM	145,847
18 d.2.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(11,97 + 2) * 4 * 1,1 + (18,25 + 1) * 4 * 1,1	m3	146,168	
				RAZEM	146,168
19 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		130	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
2.2		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
20 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- chudy beton	m3		
		16,4 * 0,6 * 0,1 * 4 + 11,97 * 0,6 * 0,1 * 4	m3	6,809	
				RAZEM	6,809
21 d.2.2	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		16,4 * 0,6 * 4 + 11,97 * 0,6 * 4	m2	68,088	
				RAZEM	68,088
22 d.2.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) beton C 20	m3		
		(16,4 * 0,60 * 4 + 11,97 * 0,60) * 0,40	m3	18,617	
				RAZEM	18,617
23 d.2.2	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr 24 cm	m3		
		(11,61 * 4 + 16,22 * 4) * 0,6 * 0,24	m3	16,030	
				RAZEM	16,030
24 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane w/g projektu konstrukcji	t		
		(16,22 + 11,61) * 4 * 0,006	t	0,668	
				RAZEM	0,668
2.3		IZOLACJE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(16,22 + 11,61) * 4 * 0,6$	m2	66,792	
				RAZEM	66,792
26 d.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		66,79	m2	66,790	
				RAZEM	66,790
26' d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(16,22 + 11,61) * (0,6 + 0,4) * 4 * 2$	m2	222,640	
				RAZEM	222,640
27 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		222,64	m2	222,640	
				RAZEM	222,640
28 d.2.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu fundamentowego gr 12 cm na klej	m2		
		$(16,22 * 2 + 11,61) * 0,6$	m2	26,430	
				RAZEM	26,430
29 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		26,43	m2	26,430	
				RAZEM	26,430
2.4		ZASYPYWANIE WYKOPÓW			
30 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -	m3		
		$146 * 70\%$	m3	102,200	
				RAZEM	102,200
31 d.2.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		102	m3	102,000	
				RAZEM	102,000
32 d.2.4	KNP 01 1219-01.04	Rozłożenie ziemi urodzajnej spycharką 40 KM w terenie płaskim. Warstwa grubości 16-20 cm.	m3		
		$143 * 30\% + 145 * 100\%$	m3	187,900	
				RAZEM	187,900
2.5		PODŁOGA NA GRUNCIE GARAŻ			
33 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich- żwir na podłożu gruntowym zagęszczone do $\rho_d=0,9$	m3		
		$67,87 * 0,3$	m3	20,361	
				RAZEM	20,361
34 d.2.5	KNR-W 2-02 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- płyta betonowa gr 15 cm z betonu C25	m3		
		$67,87 * 0,15$	m3	10,180	
				RAZEM	10,180
35 d.2.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		$67,87 * 105\%$	m2	71,264	
				RAZEM	71,264
36 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (wliczono garaż + zapl. hig-sanit)- 2x Krotność = 2	m2		
		$(16,22 + 11,61) * 4 * 0,25$	m2	27,830	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,830
37 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm, SIATKA FI 18(AIII) O OCZKACH 15X15CM UKŁADANA GÓRĄ I DOŁEM	t		
		0,67	t	0,670	
				RAZEM	0,670
38 d.2.5	KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta betonowa gr 25 cm beton C30	m3		
		67,87 * 0,25	m3	16,968	
				RAZEM	16,968
39 d.2.5	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		67,87	m2	67,870	
				RAZEM	67,870
40 d.2.5	KNR BC-02 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej	m2		
		67,87	m2	67,870	
				RAZEM	67,870
41 d.2.5		Dopłata za wykonanie dylatacji posadzki garażu (od ściany styropian 2cm i dodatkowo pola dylatacyjne 4,5x4,5m) oraz spadków 1,5% w kierunku wpustu podłogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		PODŁOGA NA GRUNCIE ZAPLECZE HIG - SANITRANE			
42 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich- żwir na podłożu gruntowym zagęszczone do $\lambda_d=0,9$	m3		
		$(164,36 - 67,87) * 0,3$	m3	28,947	
				RAZEM	28,947
43 d.2.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie beton C 12	m3		
		$(164,36 - 67,87) * 0,15$	m3	14,474	
				RAZEM	14,474
44 d.2.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		$(164,36 - 67,87) * 105\%$	m2	101,314	
				RAZEM	101,314
45 d.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		$(164,36 - 67,87)$	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
46 d.2.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m2		
		$(164,36 - 67,87)$	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
47 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$(164,36 - 67,87)$	m2	96,490	
				RAZEM	96,490
48 d.2.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną płytki gresowe antypoślizgowe r11	m2		
		$(164,36 - 67,87)$	m2	96,490	
				RAZEM	96,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$(1,4 + 6,5 + 3,13) * 2 + (4,86 + 2,89) * 2 + (1,71 + 1,8) * 2 + (1 + 2,28) * 2 + (2,09 + 0,95) * 2 + (1,71 + 0,98) * 2 + (1,38 + 0,98) * 2 + (1,28 + 0,98) * 2 + (4,87 + 4,52) * 2 + (4,53 + 6,36) * 2 + (1,5 + 1,55) * 2 + (3,08 + 1,6) * 2$	m	127,860	
				RAZEM	127,860
2.7		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
50 d.2.7	KNR K-02 0104-07 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(11,61) * 3,89 * 3 + (16,22 - 0,25 * 2) * 2 * 3,89 + 4,87 * 3,89 * 2 + 1,6 * 3 + 4,53 * 3,89 + 4,85 * 3,89 + 2,89 * 3,89 + 4,53 * 2 * 3,87 + 2,9 * 3 * 3,89 - 3,9 * 3,6 - 2 * 1,2 * 2 - 2 * 2,4$	m2	393,474	
				RAZEM	393,474
51 d.2.7	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.2.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.2.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$(1,7 + 1,7 + 2,45 + 1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,75 + 1,75 + 1,1 + 1,1 + 1,15 + 1,1 + 1,7 + 1,7 + 1,5 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,3) * 2$	m	76,400	
				RAZEM	76,400
54 d.2.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane beton C20	m3		
		$0,25 * 0,25 * 3,70 * 6$	m3	1,388	
				RAZEM	1,388
55 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane w/g projektu konstrukcji	t		
		0,32	t	0,320	
				RAZEM	0,320
2.8		STROP TERIVA ZAPLECZE HI HIG. SANITRANE			
56 d.2.8	KNR AT-44 0105-02	Stropy TERIVA KONBET 24/60 BASE na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$(16,22 - 6,3) * 11,61$	m2	115,171	
				RAZEM	115,171
57 d.2.8	KNR AT-44 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "L" wieniec W1	m		
		$(16,22 - 6,3) * 2 + 11,61$	m	31,450	
				RAZEM	31,450
58 d.2.8	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "U"	m		
		$11,61 * 3 + (16,22 - 6,3) * 3$	m	64,590	
				RAZEM	64,590
59 d.2.8	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
		$0,22 * 0,17 * (9,9 * 4 + 11,61 * 3)$	m3	2,784	
				RAZEM	2,784

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.8	KNR 2-02 0213-11 analogia	Belki monolityczne między pustakami- żebra rozdzielcze	m3		
		$(4,87 * 0,24 * 2 + 4,53 * 0,24 * 2 + 1,4 * 0,24 * 2 + 4,86 * 0,24) * 0,12$	m3	0,762	
				RAZEM	0,762
61 d.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane w/g projektu konstrukcji	t		
		0,124	t	0,124	
				RAZEM	0,124
2.9		STROP GARAŻ			
62 d.2.9		Płyty stropowe kanałowe strunobetonowe SPK dla rozpiętości 11,36 między osiami konstrukcyjnymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.9	KNR AT-44 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "L" wieńiec W1	m		
		$6,3 * 2$	m	12,600	
				RAZEM	12,600
64 d.2.9	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "U"	m		
		11,61	m	11,610	
				RAZEM	11,610
65 d.2.9	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
		$0,22 * 0,17 * (6,33 * 2 + 11,61)$	m3	0,908	
				RAZEM	0,908
66 d.2.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6, 8, 10, 12 dla stropu i fi 16 dla nadproża	t		
		0,67	t	0,670	
				RAZEM	0,670
67 d.2.9	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		$(3,99 + 0,25 * 2) * 0,24 * 0,3$	m3	0,323	
				RAZEM	0,323
2.10		DACH			
68 d.2.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- paroizolacja	m2		
		$16,22 * 11,61$	m2	188,314	
				RAZEM	188,314
69 d.2.10	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$16,22 * 11,61$	m2	188,314	
				RAZEM	188,314
70 d.2.10	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju- pierwsza warstwa gr 15 cm, opór cieplny zgodnie z dokumentacją tylko na obszarze 2m od ściany zewnętrznej	m2		
		$16,22 * 11,61$	m2	188,314	
				RAZEM	188,314
71 d.2.10		styropian spadkowy dachowy (styropian płaski i spadkowy łącznie 81,4m3, możliwe inne rozłożenie warstw)	m3		
		53,2	m3	53,200	
				RAZEM	53,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.10	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą samoprzylepną dwuwarstwowe Brooft1	m2		
		6,04 * 18,25 * 2	m2	220,460	
				RAZEM	220,460
73 d.2.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe NRO Broott1	m2		
		6,04 * 18,25 * 2	m2	220,460	
				RAZEM	220,460
74 d.2.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(16,25 * 2 + 11,97) * 0,45	m2	20,012	
				RAZEM	20,012
75 d.2.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe NRO Broott1 na istniejącej części garażu	m2		
		11,97 * 9,87	m2	118,144	
				RAZEM	118,144
76 d.2.10		płyta dachowa (OSB)	m2		
		(16,22 * 0,3) * 2	m2	9,732	
				RAZEM	9,732
77 d.2.10	NNRNKB 202 0519-02 analogia	montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm Lindab	m		
		4,27 * 4	m	17,080	
				RAZEM	17,080
78 d.2.10	NNRNKB 202 0517-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 125 cm - rynny Lindab dach garaż	m		
		16,25 * 2	m	32,500	
				RAZEM	32,500
79 d.2.10	KNR-W 2-18 0408-02	Rury kanalizacyjnej w celu odprowadzenia wody z rur spustowych na teren zielony (ułożenie pod chodnikiem wokół budynku) rura PCV fi 110	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.11		BRAMA GARAŻOWA			
80 d.2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy garażowej z napędem elektrycznym, częściowo przeszklona z drzwiami zewnętrznymi wym. 390x360 cm z lampą ostrzegawczą informującą o ruchu bramy, fotokomórka przejazdowa z odblaskiem, pilot 2-kanalowy do zdalnego sterowania bramą, furtka w blacie bramy w kolorze bramy (profile aluminiowe anodowane), zamek zapadkowy z okuciami typu klamka/klamka, wkładka patentowa z 3 kluczami, samozamykacz ramieniowy, wyłącznik bezpieczeństwa na wypadek otwarcia furtki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy garażowej bez napędu, częściowo przeszklona z drzwiami zewnętrznymi wym. całkowite 200x270 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		STOILARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
82 d.2.12	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych, rozwierno-uchylonych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,4 * 1,45 * 2 + 0,8 * 0,8 * 6 + 1,45 * 1,45 * 2 + 1,4 * 0,8 * 2$	m2	14,345	
				RAZEM	14,345
83 d.2.12	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych EI60 (drzwi szklane 110/200 +naświetle stałe 110/70) Krotność = 1,5 (drzwi EI60)	m2		
		$1,1 * 2,7$	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
84 d.2.12	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych (drzwi szklane 90/200 +naświetle stałe 90/70)	m2		
		$0,9 * 2,7$	m2	2,430	
				RAZEM	2,430
85 d.2.12	KNR 0-19 1024-01 analogia	Wymiana okien w starej części OSP na okna EI60 (z uwagi na 2m pasy materiału niepalnego)	m2		
		$1,38 * 0,6 + 1,38 * 1,45$	m2	2,829	
				RAZEM	2,829
2.13		STOILARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
86 d.2.13	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi dymoszczelnych 0,90*2,0 Els30	m2		
		$0,90 * 2,0$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
87 d.2.13	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi dymoszczelnych 1,2*2,0 Els30 samozamykacz	m2		
		$1,2 * 2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
88 d.2.13	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone+1 samozamykacz	m2		
		$1,2 * 2 + 0,9 * 2 * 4 + 0,8 * 2 * 3$	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
89 d.2.13	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone przesuwne	m2		
		$1,2 * 2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
2.14		TYNKI, MAŁOWANIE I OKŁADZINY ŚCIENNE - ROZBUDOWA			
90 d.2.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,4 + 6,5 + 3,13) * 2 * 3,89 + (4,86 + 2,89) * 2 * 3,89 + (1,71 + 1,8) * 2 * 3,89 + (1 + 2,28) * 2 * 3,89 + (2,09 + 0,95) * 2 * 3,89 + (1,71 + 0,98) * 2 * 3,89 + (1,38 + 0,98) * 2 * 3,89 + (1,28 + 0,98) * 2 * 3,89 + (4,87 + 4,52) * 2 * 3,89 + (4,53 + 6,36) * 2 * 3,89 + (1,5 + 1,55) * 2 * 3,89 + (3,08 + 1,6) * 2 * 3,89 + (6,1 + 11,13) * 2 * 3,89 - 2,4 * 2,5 * 2 - 1,2 * 2 * 3 - 2 * 2,7$	m2	606,825	
				RAZEM	606,825
91 d.2.14	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		164,36	m2	164,360	
				RAZEM	164,360
92 d.2.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed gładzią	m2		
		606,825	m2	606,825	
				RAZEM	606,825
93 d.2.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przed gładzią	m2		
		164,36	m2	164,360	
				RAZEM	164,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		606,825 - 34,8	m2	572,025	
				RAZEM	572,025
95 d.2.14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		164,36	m2	164,360	
				RAZEM	164,360
96 d.2.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed malowaniem	m2		
		606,825 - 34,8	m2	572,025	
				RAZEM	572,025
97 d.2.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, przed malowaniem	m2		
		164,36	m2	164,360	
				RAZEM	164,360
98 d.2.14	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ceramicznymi powierzchniami wewnętrznymi - podłóży gipsowych ściany	m2		
		606,825 - 34,8	m2	572,025	
				RAZEM	572,025
99 d.2.14	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ceramicznymi powierzchniami wewnętrznymi - podłóży gipsowych sufity	m2		
		164,36	m2	164,360	
				RAZEM	164,360
100 d.2.14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (tylko do 2m ściany z umywalkami pom. 9, 12, 17 oraz pryszniców dookoła pomieszczenia	m2		
		$1,54 * 2 + 1,38 * 2 + 3,08 * 2 + (2,09 + 0,95 + 1,71 + 0,95) * 2 * 2$	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
2.15		MALOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ - REMONT			
101 d.2.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe garaż i pom. techniczne	m2		
		$11,13 * 4 * 3,6 + 4,09 * 2 * 3,6 + 4,29 * 4 * 3,6 + 4,43 * 2 * 3,6 + 3,78 * 2 * 2,5 - 3,22 * 3,5 * 2$	m2	279,752	
				RAZEM	279,752
102 d.2.15	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ceramicznymi powierzchniami wewnętrznymi - podłóży gipsowych ściany	m2		
		279,752	m2	279,752	
				RAZEM	279,752
103 d.2.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity pom. techniczne i garaż	m2		
		98,99	m2	98,990	
				RAZEM	98,990
104 d.2.15	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ceramicznymi powierzchniami wewnętrznymi - podłóży gipsowych sufity	m2		
		98,99	m2	98,990	
				RAZEM	98,990
2.16		ELEWACJE ROZBUDOWA			
105 d.2.16	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm $\lambda 0,034$	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$16,25 * 2 * 3,9 + 11,97 * 3,9 - 3,9 * (3,6 - 0,37) - 2 * (2,4 - 0,37) - 2,11 * 3,9 - 2,61 * 3,9$	m2	138,368	
				RAZEM	138,368
106 d.2.16	KNNR-W 3 0207-03	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu fundamentowego gr 12 cm na klej dla części cokołu	m2		
		$(16,25 * 2 + 11,97) * 0,37 - (2 + 3,9) * 0,37 - 2,11 * 0,37 - 2,61 * 0,37$	m2	12,524	
				RAZEM	12,524
107 d.2.16	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$138,368 + 12,524$	szt.	150,892	
				RAZEM	150,892
108 d.2.16	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$138,368 + 12,524$	m2	150,892	
				RAZEM	150,892
109 d.2.16	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 16 cm λ 0,034	m2		
		$2,11 * 3,9 + 2,61 * 3,9$	m2	18,408	
				RAZEM	18,408
110 d.2.16	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej dla części cokołu gr 12 cm λ	m2		
		$2,11 * 0,37 + 1,41 * 0,34$	m2	1,260	
				RAZEM	1,260
111 d.2.16	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		$18,408 + 1,26$	szt.	19,668	
				RAZEM	19,668
112 d.2.16	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$18,408 + 1,26$	m2	19,668	
				RAZEM	19,668
113 d.2.16	KNR 0-23 0933-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy dla części ściany projektowanej z wełny	m2		
		$18,408 + 1,26$	m2	19,668	
				RAZEM	19,668
114 d.2.16	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elewacja ze styropianu i wełny	m		
		$4,27 * 2 + 1,4 * 2 + 1,45 * 4 + 2 + 2,4 * 2 + 0,8 * 2 + 0,8 * 4 + 1 + 2,7 * 2 + 1,45 * 2 + 1,45 * 4 + 0,8 * 4 + 0,8 * 4 * 2 + 1,4 * 2 + 0,8 * 4 + 1,2 + 2,7 * 2 + 3,9 + 3,6 * 2$	m	77,140	
				RAZEM	77,140
115 d.2.16	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$150,89 + 19,66$	m2	170,550	
				RAZEM	170,550
116 d.2.16	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$16,25 * 2 * 4,7 + 11,97 * 4,27$	m2	203,862	
				RAZEM	203,862
2.17		ELEWACJE CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.17	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- część istniejąca i projektowana rozbudowa	m2		
		2,38 * 4,27 + 2 * 4,27	m2	18,703	
				RAZEM	18,703
118 d.2.17	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 16 cm lambda 0,034	m2		
		18,70	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
119 d.2.17	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		18,70	szt.	18,700	
				RAZEM	18,700
120 d.2.17	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		18,70	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
121 d.2.17	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elewacja ze styropianu i wełny	m		
		1,38 + 1,45 * 2 + 1,45 * 3	m	8,630	
				RAZEM	8,630
122 d.2.17	KNR 0-23 0933-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy dla części istniejącej i projektowanej	m2		
		18,7	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
123 d.2.17	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		18,7	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
124 d.2.17	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		18,7	m2	18,700	
				RAZEM	18,700
2.18		INSTALACJE			
2.18. 1		INSTALACJA WODY			
125 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX, PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		(3 + 3,5 + 25 + 4 + 8 + 3) * 2	m	93,000	
				RAZEM	93,000
126 d.2.18 .1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
127 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX, PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(18,0 + 2 + 5 + 6 + 3) * 2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
128 d.2.18 .1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		68	m	68,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,000
129 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
130 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
131 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki gospodarczy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		120,0 + 15	m	135,000	
				RAZEM	135,000
140 d.2.18 .1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		80,0 + 18,0	m	98,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	98,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
141 d.2.18 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8 * 1,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
142 d.2.18 .1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
143 d.2.18 .1		zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych w ścianach REI60 dla instalacji wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18. 2		INSTALACJA KANALIZACJI			
144 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
145 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4 + 3 + 2 + 2 + 3 + 6	m	20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 2 + 2 + 2 + 1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- piony kanalizacyjne	m		
		4,0 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
148 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne o śr. 100 mm- odpowietrzenie pionów w pom. nr 13 i 17	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		4	pod ej.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pod ej.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa wisząca, stelaż, przycisk typu slim, deska wolnoopadająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa wisząca, stelaż, przycisk typu slim, deska wolno-opadająca +uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.18 .2	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.2.18 .2	kalk. własna	Montaż odpływu liniowego w kabinach prysznicowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.2.18 .2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm w garażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.18 .2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(0,8 + 0,6) * 4	m	5,600	
				RAZEM	5,600
158 d.2.18 .2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
2.18. 3		INSTALACJA CO.			
159 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe HV 30 700x450 lub podobny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
160 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-06 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe Vertical VR 22C 1800x300 lub podobny (konieczność montażu w sposób niezawężający drogi p.poż.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-06 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe Vertical VR 22C 2300x300 lub podobny, konieczność montażu w sposób zapewniający dostęp do szafek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-06 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe Vertical VR 22C 2300x600 lub podobny, konieczność montażu w sposób zapewniający dostęp do szafek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe HV 20 500x450 lub podobny	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe HV 30 900x600 lub podobny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20-25 mm do grzejników	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
166 d.2.18 .3	KNR 0-31 0212-09 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (8 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.18 .3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20-25 mm rury PEX	m		
		$(10 + 8 + 6) * 2 + (20 + 7,5 + 1) * 2 + 21 * 4 + 6 * 4 + 7 * 4 + 3 * 2 + (4 * 5 * 2)$	m	287,000	
				RAZEM	287,000
168 d.2.18 .3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego pieca gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.18 .3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20-25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
170 d.2.18 .3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
171 d.2.18 .3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
172 d.2.18 .3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
		14 + 9	szt. grzej nikó w	23,000	
				RAZEM	23,000
173 d.2.18 .3	KNR 0-31 0208-01 analogia	Główce termostatyczne	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.18 .3		Wymiana pieca gazowego (28Kw) kondensacyjnego, dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, sprawności min. 94 %, klasy efektywności energetycznej A+, dostosowany do wymagań dyrektywy ErP sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u., autodiagnostyka kotła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.18 .3		zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych w ścianach REI60 dla instalacji co	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18. 4		WENTYLACJA			
176 d.2.18 .4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
177 d.2.18 .4	KNR-W 2-17 0206-02 analogia	Montaż rekuperatorów kompaktowych/ ilość powietrza 64m3/h	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
178 d.2.18 .4	KNR-W 2-17 0206-02 analogia	Montaż rekuperatorów kompaktowych/ ilość powietrza 105m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2.18 .4	kalk. własna	Zakup i montaż odciągu spalin z garażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.18 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7 * 2 + 4 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
181 d.2.18 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych p.poż - pęczniących EI60 (pasy z materiału niepalnego-remontowane pomieszczenie techniczne i gospodarcze)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.18. 5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
182 d.2.18 .5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		651 + 373 + 65,78 + 19,6	m	1 109,380	
				RAZEM	1 109,380
183 d.2.18 .5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x2,5 mm2	m		
		651	m	651,000	
				RAZEM	651,000
184 d.2.18 .5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5 mm2	m		
		373	m	373,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	373,000
185 d.2.18 .5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 5x6 mm ² (gniazda ZG5i6)	m		
		3,89 * 2 + 3 * 2 + 18 + 18 + 7,5 + 1,5 + 7	m	65,780	
				RAZEM	65,780
186 d.2.18 .5	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 5x2,5mm (napęd bramy)	m		
		3,89 + 10,8 + 3 + 2	m	19,690	
				RAZEM	19,690
187 d.2.18 .5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1109	m	1 109,000	
				RAZEM	1 109,000
188 d.2.18 .5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18 + 7 + 1 + 3	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
189 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem gniazda ze stykiem ochronnym ip 44 (pom.5-4szt, pom.15-5szt, pom.17-1szt, pom.12-1szt, pom.8-1szt, pom.7-2szt, pom.6-2szt)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
190 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem gniazda ze stykiem ochronnym pom.14-6szt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd gniazdo 3x32+N+PE -2szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd do rekuperatorów (230V)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
193 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd do wyciągu spalin (230V)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2.18 .5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd do bramy automatycznej 400V, 5przewodowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.18 .5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
196 d.2.18 .5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) - 18 lamp wewnątrz +3 zewn	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18 + 3	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
197 d.2.18 .5	KNR 5-08 0511-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - pom.5-3szt/4500lm, pom.6-3szt/900lm, pom.7-2szt/1400lm, pom.8-1szt/300lm, pom.9-1szt/300lm, pom.10-1szt/400lm, pom.11-1szt/400lm, pom.12-1szt/300lm, pom.13-1szt/300lm, pom.14-1szt/4000lm, pom.15-1szt/5600lm, pom.16-1szt/300lm, pom.17-1szt/1000lm, zewn.-3szt (IP z rysunku)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
198 d.2.18 .5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- nowa rozdzielnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.18 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 16A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
200 d.2.18 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
201 d.2.18 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 32A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.2.18 .5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.18 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.18 .5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
205 d.2.18 .5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		22	prób .	22,000	
				RAZEM	22,000
206 d.2.18 .5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
207 d.2.18 .5	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe drut fi 8 mm ocynkwciażane do rur instalacyjnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
208 d.2.18 .5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych pręt ocynk fi 8 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
209 d.2.18 .5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.2.18 .5	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
211 d.2.18 .5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie obudowy złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.2.18 .5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton ukryte w styropianie elewacji	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
213 d.2.18 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.2.18 .5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.2.18 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2.18 .5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
217 d.2.18 .5		zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych w ścianach REI60 dla instalacji elektrycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2.18 .5		Demontaż i ponowny montaż istniejącej syreny na elewacji zachodniej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1		PODJAZD			
219 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		70,8 + 10	m2	80,800	
				RAZEM	80,800
220 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie wykopu Krotność = 2	m2		
		70,8 + 10	m2	80,800	
				RAZEM	80,800
221 d.3.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		73,0	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
222 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		73,0	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
223 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70,8	m2	70,800	
				RAZEM	70,800
224 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
225 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,4 * 0,3 * (8 * 2 + 8,5)	m3	2,940	
				RAZEM	2,940
226 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		(8 * 2 + 8,5)	m	24,500	
				RAZEM	24,500
227 d.3.1	KNP 01 1219-01.04	Rozłożenie ziemi urodzajnej spycharką 40 KM w terenie płaskim. Warstwa grubości 16-20 cm.	m3		
		80 * 0,7	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
3.2		CHODNIK			
228 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		96 + 10	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
229 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		96 + 10	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
230 d.3.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		58,0	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
231 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		73,0	m2	73,000	
				RAZEM	73,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
233 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
234 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,25 * 0,25 * 47	m3	2,938	
				RAZEM	2,938
235 d.3.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
236 d.3.2	KNP 01 1219-01.04	Rozłożenie ziemi urodzajnej spycharką 40 KM w terenie płaskim. Warstwa grubości 16-20 cm.	m3		
		106 * 0,5	m3	53,000	
				RAZEM	53,000
3.3		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA FI160			
237 d.3.3	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV	m3		
		25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
238 d.3.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		0,80 * 0,20 * 25	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.3.3	KNNR 6 0605-02 analogia	ławy fundamentowe betonowe pod studnie	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,20 * 2	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
240 d.3.3	KNR 9-18 0204-06	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW-GRP dla kanału o śr. 450 mm Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.3.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
242 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
243 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3		
		33,60	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
3.4		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
244 d.3.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		2 * 2,4 * 3 * 0,5 + 3	m3	10,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,200
245 d.3.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
		$2 * 2,4 * 3 * 0,5 + 3$	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
246 d.3.4		Wywóz i utylizacja styropianu i wełny	m3		
		68,19	m3	68,190	
				RAZEM	68,190
3.5		INNE			
247 d.3.5		usunięcie drzew	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
248 d.3.5		likwidacja placu zabaw i ogrodzenia (elementy zostają na działce)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.3.5		dostawa i montaż szafek strażackich w ilości 30 sztuk - 5szt szafek 4 osobowych o długości 1590mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oraz dokumentacja odbiorowa	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000