
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek gospodarczy
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 451;452, Obręb: Bukwałd
Gmina: Dywity
NAZWA INWESTORA: Fundacja Albatros
ADRES INWESTORA: Bukwałd 45a,
11-001 Dywity
WYKONAWCA: CONSTRUCTO Michał Kowalski
ADRES WYKONAWCY: ul. Jana Pawła II, 3/12
14-100 Ostróda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Michał Kowalski

DATA OPRACOWANIA:

2017-07-07

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa budynku gospodarczego					
1		Stan zerowy			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		407 + 70	m2	477,000	
				RAZEM	477,000
2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1		(164,54 - 45,70) * 0,85 + 0,5 * (45,47 - 6,25) * 0,85 + (14,67 + 49,21 - 15,83) * 0,45	m3	139,305	
				RAZEM	139,305
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pod ławy fundamentowe	m3		
d.1.1		(202,99 - 131,80) * 0,3	m3	21,357	
				RAZEM	21,357
1.2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2		(202,99 - 131,80) * 0,1	m3	7,119	
				RAZEM	7,119
5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2		4,48 * 0,4	m3	1,792	
				RAZEM	1,792
6	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2		36,84 * 0,4 - 2 * 0,121	m3	14,494	
				RAZEM	14,494
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy	t		
d.1.2		68,47 * 4 * 0,885 / 1000	t	0,242	
				RAZEM	0,242
8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy	t		
d.1.2		68,47 / 0,25 * 1,18 * 0,222 / 1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2		0,121 * 5	m3	0,605	
				RAZEM	0,605
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stopy	t		
d.1.2		8 * 0,45 * 0,885 * 5 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,016
11	KNR 2-02 0201-01	Fundament pod schodki	m3		
d.1.2		1,89 * 0,8	m3	1,512	
				RAZEM	1,512
12	KNR 2-02 0201-01	Fundament pod ogrodzenie metalowe	m3		
d.1.2		6,95 * (0,8 + 0,45)	m3	8,688	
				RAZEM	8,688
13	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty pod ścianki działowe	m3		
d.1.2		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
14	KNR 2-02 0208-01	Trzpienie żelbetowe	m3		
d.1.2		0,24 * 0,24 * 3,81 * 3 + 0,44 * 0,24 * 3,81 * 2	m3	1,463	
				RAZEM	1,463

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - trzpienie	t		
		4,01 * 4 * 0,885 * 3 / 1000 + 4,01 * 6 * 0,885 * 2 / 1000	t	0,085	
				RAZEM	0,085
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - trzpienie	t		
		3,71 / 0,2 * 0,222 * 0,66 * 3 / 1000 + 3,71 / 0,2 * 0,222 * 1,06 * 2 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
17 d.1.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,25 * 5	m3	0,391	
				RAZEM	0,391
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy	t		
		1,4 * 4 * 0,885 * 5 / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - słupy	t		
		1,15 / 0,2 * 0,222 * 0,7 * 5 / 1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
20 d.1.2	KNNR-W 2 W0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m3		
		16,5 * 1,25 + 1	m3	21,625	
				RAZEM	21,625
21 d.1.2	KSNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych betonowych oraz ścian fundamentowych dwiema warstwami papy	m2		
		4,48 + 36,84 + 3 * 0,30 + 16,5	m2	58,720	
				RAZEM	58,720
22 d.1.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		(13,6 + 8 + 8,51 + 3,29 + 5,09 + 11,29) * 1,25	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
23 d.1.2	kalk. własna	Mocowanie styropianu kołkami	m2		
		poz.22	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
24 d.1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.22	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
25 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m2		
		poz.22	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m2		
		poz.25	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
27 d.1.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.22	m2	62,225	
				RAZEM	62,225
1.3		Podłoga na gruncie			
28 d.1.3	TZKBNB XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		108,33 * 0,15	m3	16,250	
				RAZEM	16,250
29 d.1.3	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe	m3		
		108,33 * 0,1	m3	10,833	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,833
30 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty pod ściankę działową	m3		
		4,77 * 0,2	m3	0,954	
				RAZEM	0,954
2		Stan wykończony			
2.1		Ściany parteru			
2.1.1		Konstrukcja murowa			
31 d.2.1. 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		$(13,6 * 2 + 1,28 + 3,9 + 7,52 * 3) * 2,56 - (2 * 0,4 * 1,2 + 2 * 0,9 * 1,5 + 2 * 1,2 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 2 * 1,8 * 1,5 + 0,6 * 0,6 + 2 * 1 * 2,1 + 1,1 * 2,1)$	m2	118,866	
				RAZEM	118,866
32 d.2.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych z bloczków z betonu komórkowego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z bloczków z betonu komórkowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.1. 1	KNR 2-02 0210-01	Nadproża i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,7 + 2 + 2,3 + 1,5 + 1,4 + 1,5 + 2,3 + 1,4 + 1,7 + 3 * 1,4) * 0,24 * 0,24 + 2,4 * 0,24 * 0,3 + 4,34 * 0,24 * 0,45$	m3	1,794	
				RAZEM	1,794
35 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(1,6 + 1,9 + 2,2 + 1,4 + 1,5 + 1,4 + 2,2 + 1,3 + 1,6 + 3 * 1,3 + 2,3) * 4 * 0,885 / 1000 + 4,24 * 6 * 1,58 / 1000$	t	0,116	
				RAZEM	0,116
36 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(1,6 + 1,9 + 2,2 + 1,4 + 1,5 + 1,4 + 2,2 + 1,3 + 1,6 + 3 * 1,3 + 2,3) / 0,2 * 0,66 * 0,222 / 1000 + 4,24 / 0,2 * 1,18 * 0,222 / 1000$	t	0,021	
				RAZEM	0,021
37 d.2.1. 1	KNKRB 2 0102-07	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o gr. 12 cm	m2		
		$(3,31 + 2 * 4,08 + 2 * 1,2 + 2 * 0,59 + 2,6 + 2,66 + 3,38) * 2,56$	m2	60,646	
				RAZEM	60,646
38 d.2.1. 1	KNKRB 2 0101-08	Otwory w ścianach działowych	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.2		Konstrukcja szkieletowa			
39 d.2.1. 2	KNR 0-21 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany		
		$(2,9 * 2 + 4,99) * 2,46$	m2 ściany	26,543	
				RAZEM	26,543

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1. 2	KNR 0-21 4002-18	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 100 mm	mb		
		2,9 * 2 + 4,99	mb	10,790	
				RAZEM	10,790
41 d.2.1. 2	KNR 0-21 4002-02	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 100 mm	mb		
		10,79	mb	10,790	
				RAZEM	10,790
42 d.2.1. 2	KNR 0-21 4002-02 analogia	Konstrukcje szkieletowe - rygle ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 100 mm	mb		
		(2,9 * 2 + 4,99) * 2	mb	21,580	
				RAZEM	21,580
43 d.2.1. 2	KNR 0-21 4003-02	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 100 mm	mb		
		1,2	mb	1,200	
				RAZEM	1,200
44 d.2.1. 2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		poz.39 * 2	m2	53,086	
				RAZEM	53,086
45 d.2.1. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.39	m2	26,543	
				RAZEM	26,543
46 d.2.1. 2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dach nad schodkami	m3 drew		
		0,16 * 0,16 * 3 * 5	m3 drew	0,384	
				RAZEM	0,384
2.2		Strop nad parterem			
47 d.2.2	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		(13,6 * 4 + 9,42 + 7,52 * 3) * 0,24 * 0,24	m3	4,975	
				RAZEM	4,975
48 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńce	t		
		(13,5 * 4 + 9,88 + 7,9 * 3) * 4 * 0,885 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
49 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wieńce	t		
		(13,6 * 4 + 9,42 + 7,52 * 3) / 0,25 * 0,66 * 0,222 / 1000	t	0,051	
				RAZEM	0,051
50 d.2.2	KNR 2-02 0216-02	Strop żelbetowy monolityczny - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		25,42 + 37,76 + 31,40	m2	94,580	
				RAZEM	94,580
51 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - strop (zbrojenie główne)	t		
		(3,72 + 3,62 + 2 * 1,2) * 7,52 / 0,3 * 0,885 / 1000 + (7,8 + 8 + 2 * 1,2) * 9,5 / 0,3 * 0,885 / 1000	t	0,726	
				RAZEM	0,726
52 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - strop (zbrojenie rozdzielcze)	t		

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,39 / 0,3 * 7,9 * 0,222 / 1000 + 7,52 / 0,3 * 9,88 * 0,222 / 1000	t	0,075	
				RAZEM	0,075
53 d.2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu - belka ukryta w stropie	m3		
		7,52 * 0,3 * 0,35	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
54 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - belka ukryta w stropie	t		
		7,9 * 6 * 1,58 / 1000	t	0,075	
				RAZEM	0,075
55 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belka ukryta w stropie	t		
		7,9 / 0,25 * 1 * 0,222 / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
56 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy na poddasze fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Ściany poddasza			
57 d.2.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		22,18 * 2 + 0,56 * 13,6 * 2	m2	59,592	
				RAZEM	59,592
2.4		Konstrukcja dachu			
58 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		(15,2 * 2 + 2,7 * 2 + 3,26 + 5 + 3,6 * 2) * 0,14 * 0,14	m3 drew	1,005	
				RAZEM	1,005
59 d.2.4	KNR 19-01 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		(19 * 6,9 + 13 * 6,9 + 2 * 6,65 + 4 * 5,8) * 0,08 * 0,18	m3	3,705	
				RAZEM	3,705
60 d.2.4	KNR 19-01 0404-05	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		8 * 3,6 * 0,08 * 0,18	m3	0,415	
				RAZEM	0,415
61 d.2.4	KNR 19-01 0404-05	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie lukarny	m3		
		(2 * 0,8 + 2 * 1,6 + 2 * 2,5 + 3 * 3,2 + 4 * 2,5 + 4 * 1,65 + 4 * 0,8) * 0,08 * 0,18	m3	0,564	
				RAZEM	0,564
62 d.2.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		4 * 2,51 * 0,2 * 0,2	m3 drew	0,402	
				RAZEM	0,402
63 d.2.4	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		13,12 * 0,2 * 0,15 * 2	m3 drew	0,787	
				RAZEM	0,787
64 d.2.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		18 * 0,05 * 0,16 * 4,87	m3	0,701	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,701
65 d.2.4	KNR 19-01 0404-04	Płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³		
		2 * 15,2 * 0,2 * 0,2	m ³	1,216	
				RAZEM	1,216
66 d.2.4	KNNR 2 0402-04	Miecze	m		
		16	m	16,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 16 * 0,12 * 0,16	m ³ m ³	0,307	
		łączna długość elementów		RAZEM	16,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,307
67 d.2.4	KNR 19-01 0404-05 analogia	Kosze	m ³		
		7,89 * 0,08 * 0,18	m ³	0,114	
				RAZEM	0,114
68 d.2.4	KNR 19-01 0404-05 analogia	Narożniki	m ³		
		10,37 * 0,08 * 0,18	m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
69 d.2.4	KNR 2-02 0408-02 analogia	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0,72 + 1,46) * 2 * 0,08 * 0,16	m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
70 d.2.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m ² połaci		
		5,79 * 3,6	m ² połaci	20,844	
				RAZEM	20,844
71 d.2.4	KNKRB 2 0405-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm	m ² połaci		
		poz.70 + 6,79 * 15,2 * 2 + 3,2 * 2,5 * 2	m ² połaci	243,260	
				RAZEM	243,260
2.5		Pokrycie dachu			
2.5.1		Dach dwuspadowy			
72 d.2.5. 1	KNR 19-01 0501-04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną	m ²		
		6,79 * 15,2 * 2 + 3,2 * 2,5 * 2	m ²	222,416	
				RAZEM	222,416
73 d.2.5. 1	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
		6,79 * 4	m	27,160	
				RAZEM	27,160
74 d.2.5. 1	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.5. 1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.5. 1	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegotowy	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
77 d.2.5. 1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(15,2 * 2 - 4,54) * 0,5 + (4,54 + 2,5 * 2) * 0,5$	m2	17,700	
				RAZEM	17,700
78 d.2.5. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych między krokiewiami	m2		
		poz.72	m2	222,416	
				RAZEM	222,416
79 d.2.5. 1	KNR AT-09 0103-01	Ułożenie folii PCV	m2		
		poz.78	m2	222,416	
				RAZEM	222,416
80 d.2.5. 1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokiewiach	m2		
		poz.78	m2	222,416	
				RAZEM	222,416
81 d.2.5. 1	KNNR-W 2 W0501-05	Rynny z blachy cynkowej	m		
		$15,2 * 2 + 2,62 * 2$	m	35,640	
				RAZEM	35,640
82 d.2.5. 1	KNNR-W 2 W0501-08	Rury spustowe z blachy cynkowej	m		
		4 * 3,6	m	14,400	
				RAZEM	14,400
2.5.2		Dach jednospadowy			
83 d.2.5. 2	KNR 19-01 0501-04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną	m2		
		5,79 * 3,6	m2	20,844	
				RAZEM	20,844
84 d.2.5. 2	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
		2 * 3,6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
85 d.2.5. 2	KNKRB 2 0501-01	Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo	m2		
		poz.83	m2	20,844	
				RAZEM	20,844
86 d.2.5. 2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		5,79 * 0,5	m2	2,895	
				RAZEM	2,895
87 d.2.5. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych między krokiewiami	m2		
		poz.83	m2	20,844	
				RAZEM	20,844

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.5. 2	KNR AT-09 0103-01	Ułożenie folii PCV	m2		
		poz.87	m2	20,844	
				RAZEM	20,844
89 d.2.5. 2	KNNR-W 2 W0501-05	Rynny z blachy cynkowej	m		
		5,79	m	5,790	
				RAZEM	5,790
90 d.2.5. 2	KNNR-W 2 W0501-08	Rury spustowe z blachy cynkowej	m		
		2,7 * 2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
2.6		Kominy			
91 d.2.6	KNR AT-45 0109-04	Komin systemowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.6	KNR AT-45 0109-08	Komin systemowy - każdy dalszy 1 m komina	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
93 d.2.6	kalk. własna	Wspornik systemowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.6	KNR 13-05 0403-01	Obudowa murowana z cegły o grubości do 0.40 m	m3 obud owy		
		0,40	m3 obud owy	0,400	
				RAZEM	0,400
95 d.2.6	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Stołarka okienna i drzwiowa			
2.7.1		Okna			
96 d.2.7. 1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,4 * 1,2	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
97 d.2.7. 1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,9 * 1,5 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
98 d.2.7. 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,2 * 1,5 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
99 d.2.7. 1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.7. 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2,5 m2	m2		
		1,8 * 1,5 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
101 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.2		Drzwi			
102 d.2.7. 2	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne z naświetleniem o powierzchni ponad 1.5 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.7. 2	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.2.7. 2	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
2.8		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
2.8.1		Ściany i sufity			
105 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		(12,21 * 2,6 - 3 * 1 * 2,1 - 1,1 * 2,1 - 2 * 0,4 * 1,2) + (10,89 * 2,6 - 0,9 * 1,5 - 1 * 2,1) + (17,43 * 2,6 - 2 * 1 * 2,1 - 2 * 1,2 * 1,5) + (16,46 * 2,6 - 3 * 1 * 2,1 - 1,5 * 1,5) + (11,72 * 2,6 - 1 * 2,1) + (18,23 * 2,6 - 0,6 * 0,6 - 2 * 1 * 2,1 - 1,8 * 1,5) + (10,81 * 2,9 - 1 * 2,1 - 0,9 * 1,5) + (15,33 * 2,6 - 1 * 2,1 - 1,8 * 1,5) + 0,2 * (poz.108 + poz.109)	m2	276,611	
				RAZEM	276,611
106 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
		8,27 + 6,98 + 18,03 + 13,12 + 7,76 + 18,96 + 6,94 + 12,61	m2	92,670	
				RAZEM	92,670
107 d.2.8. 1	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem gruntującym	m2		
		poz.105 + poz.106	m2	369,281	
				RAZEM	369,281
108 d.2.8. 1	KNR 9-13 0102-09	Narożniki ościeży - okna	m		
		48,4	m	48,400	
				RAZEM	48,400
109 d.2.8. 1	KNR 9-13 0102-09	Narożniki ościeży - drzwi	m		
		20,9 + 62,4	m	83,300	
				RAZEM	83,300
110 d.2.8. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.105	m2	276,611	
				RAZEM	276,611

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.8. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.106	m2	92,670	
				RAZEM	92,670
112 d.2.8. 1	KSNR 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m2		
		$(12,21 * 2 - 3 * 1 * 2 - 1,1 * 2,1 - 2 * 0,4 * 1,15) + (10,89 * 2 - 0,9 * 1,15 - 1 * 2) + (17,43 * 2 - 2 * 1 * 2 - 2 * 1,2 * 1,15) + (16,46 * 2 - 3 * 1 * 2 - 1,5 * 1,15) + (11,72 * 2 - 1 * 2) + (18,23 * 2 - 0,6 * 0,6 - 2 * 1 * 2 - 1,8 * 1,15) + (15,33 * 2 - 1 * 2 - 1,8 * 1,15)$	m2	165,290	
				RAZEM	165,290
113 d.2.8. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem farbą jasną - ściany	m2		
		poz.105 - poz.112	m2	111,321	
				RAZEM	111,321
114 d.2.8. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem farbą białą - sufity	m2		
		poz.111	m2	92,670	
				RAZEM	92,670
115 d.2.8. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie powierzchni drewnianych	m2		
		poz.39	m2	26,543	
				RAZEM	26,543
116 d.2.8. 1	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		$(0,9 * 2 + 2,23 * 2 + 4,35) * 13,12 + 3,03 * 4,71$	m2	153,475	
				RAZEM	153,475
117 d.2.8. 1	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV	m		
		$0,45 * 2 + 0,95 * 2 + 1,25 * 2 + 1,55 + 1,85 * 2$	m	10,550	
				RAZEM	10,550
2.8.2		Podłogi			
118 d.2.8. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$(8,27 + 6,98 + 18,03 + 13,12 + 7,76 + 18,96 + 6,94 + 12,61) * 3 + 98,66$	m2	376,670	
				RAZEM	376,670
119 d.2.8. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne posadzki styropianem - podłoga na stropie	m2		
		98,66	m2	98,660	
				RAZEM	98,660
120 d.2.8. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne posadzki styropianem - podłoga na gruncie	m2		
		$8,27 + 6,98 + 18,03 + 13,12 + 7,76 + 18,96 + 6,94 + 12,61$	m2	92,670	
				RAZEM	92,670
121 d.2.8. 2	KNR 2-22 1003-01	Szlichta betonowa gr 5 cm	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	191,330	
				RAZEM	191,330

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.8. 2	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki z płytek kamionkowych GRES	m2		
		6,94	m2	6,940	
				RAZEM	6,940
123 d.2.8. 2	KNR 13-12 1005-03	Posadzki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie cementowej	m2		
		poz. 120 - poz. 122	m2	85,730	
				RAZEM	85,730
2.9		Prace wykończeniowe zewnętrzne			
124 d.2.9	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką	m2		
		$47,88 * 2 + 14 * 3,6 * 2 - 3 * 1 * 2,1 - 1,1 * 2,1 - 2 * 0,4 * 1,2 - 0,9 * 1,5 * 2 - 1,2 * 1,5 * 2 - 1,5 * 1,5 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,6 * 0,6$	m2	172,680	
				RAZEM	172,680
125 d.2.9	kalk. własna	Mocowanie styropianu kołkami	m2		
		poz. 124	m2	172,680	
				RAZEM	172,680
126 d.2.9	KNR 9-13 0102-09	Narożniki ościeży - okna	m		
		48,4	m	48,400	
				RAZEM	48,400
127 d.2.9	KNR 9-13 0102-09	Narożniki ościeży - drzwi	m		
		20,9	m	20,900	
				RAZEM	20,900
128 d.2.9	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o fakturze baranek wraz z gruntowaniem	m2		
		poz. 124 + 0,2 * (poz. 126 + poz. 127)	m2	186,540	
				RAZEM	186,540
129 d.2.9	TZKNBK VIII 02-24	Tynk mrozoodporny - cokół	m2		
		$(14 * 2 + 8,4 * 2) * 0,45$	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
130 d.2.9	KSNR 3 0606-04	Gres - cokół	m2		
		poz. 129 + 2,56 * 0,45 + 2,7 * 2 + 0,30 * 0,15 * 2 * 2	m2	26,892	
				RAZEM	26,892
131 d.2.9	KNR 2-02 0103-01	Parapety zewnętrzne z cegły pełnej ułożonej na rąbek	m2		
		$(0,4 * 2 + 0,9 * 2 + 1,2 * 2 + 1,5 + 1,8 * 2) * 0,25$	m2	2,525	
				RAZEM	2,525
132 d.2.9	KNNR-W 3 0703-02	Boazeria - podbitka dachowa	m2		
		$15,2 * 2 * 0,6$	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
133 d.2.9	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego	m		
		5,55	m	5,550	
				RAZEM	5,550
134 d.2.9	kalk. własna	Schody betonowe zewnętrzne	m3		
		$10,41 * 0,45 + 1,48 * 0,9 * 0,45$	m3	5,284	
				RAZEM	5,284
135 d.2.9	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki z płytek kamionkowych GRES	m2		
		$11,07 + 2,56 * 0,15 * 3 + 0,9 * 1,48 + 1,48 * 0,45 + 0,3 * 1,6 + 1,6 * 0,15 + 0,3 * 1,4 + 1,4 * 0,15$	m2	15,570	
				RAZEM	15,570

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.9	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,2 * (poz.137 + poz.138)	m3	78,792	
				RAZEM	78,792
137 d.2.9	KNK 2-06 0404-05	Opaski z płyt betonowych	m2		
		51,06	m2	51,060	
				RAZEM	51,060
138 d.2.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking, wejście do budynku	m2		
		342,90	m2	342,900	
				RAZEM	342,900
139 d.2.9	KNR AT-05 1653-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
3		KANALIZACJA SANITARNA			
140 d.3	KNRW 2-01 0310-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		1,5 * 1,94 * 1	m3	2,910	
		12,59 * 0,8 * 8	m3	80,576	
		1,79 * 0,7 * 0,7	m3	0,877	
		3,06 * 0,7 * 0,7	m3	1,499	
		9,23 * 0,9 * 0,8	m3	6,646	
		1,79 * 0,6 * 0,6	m3	0,644	
		0,001	m3	0,001	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	93,153
141 d.3	KNRW 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-II	m2		
		1 * 1,94 * 2	m2	3,880	
				RAZEM	3,880
142 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2		
		6,1 * 0,6	m2	3,66	
		13 * 0,4	m2	5,20	
		3,05 * 0,3	m2	0,92	
		1,79 * 0,3	m2	0,54	
		-0,01	m2	-0,01	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	10,31
143 d.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm NA WIERZCH RUR	m2		
		10,311	m2	10,311	
				RAZEM	10,311
144 d.3	KNRW 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		6,18 + 0,9 + 2,12	m	9,200	
				RAZEM	9,200
145 d.3	KNRW 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		2,19 + 0,74 + 3,86	m	6,790	
				RAZEM	6,790
146 d.3	KNRW 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		1,63 + 2,24 + 1 + 1,79 + 3,06 + 3,05 + 1,75 + 0,8 + 0,7 + 0,5 + 0,5	m	17,020	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,020
147	KNRW 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		0,8 + 0,4 + 0,7 + 0,7 + 0,7 + 0,4	m	3,700	
				RAZEM	3,700
148	KNRW 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PE	m		
		0,8	m	0,80	
				RAZEM	0,80
149	KNRW 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
150	KNRW 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		2 + 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
151	KNRW 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 6	m	16,000	
				RAZEM	16,000
152	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
153	KNRW 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
154	KNRW 2-15 0222-03	Kratka rewizyjna z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm - / na poziomie/	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
155	KNRW 2-15 0218-01	Zawór napowietrzający z tworzywa sztucznego PCV , Fi 50 mm	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
156	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
157	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
158	KNRW 2-02 1218-03	analogia . Poręcz WC uchylna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
159	KNRW 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
160	KNRW 2-02 1218-03	analogia . Poręcz umywalkowa uchylna łukowa ścienna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
161	KNRW 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		4	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNRW 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywak , z blachy nierdzewnej dwukomorowy , na ścianie	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
163	KNRW 2-15 d.3 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
164	KNRW 2-15 d.3 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem sfluującym	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
165	KNRW 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
166	KNRW 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
167	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
168	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
169	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
4		INSTALACJA WODY			
170	KNR 13 0127 d.4 -01	Rurociągi wielowarstwowe PE -RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 18x2,0 mm - cw	m		
		21 + 14 + 7	m	42	
				RAZEM	42
171	KNR 13 0127 d.4 -01	Rurociągi wielowarstwowe PE -RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 18x2,0 mm zw	m		
		14 + 7	m	21	
				RAZEM	21
172	KNR 13 0127 d.4 -01	Rurociągi wielowarstwowe PE -RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 22x2,0 mm -cw	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
173	KNR 13 0127 d.4 -01	Rurociągi wielowarstwowe PE -RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 22x2,0 mm -zw	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
174	KNRW 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
175	KNRW 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
176	KNRW 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		42 + 21 + 9 + 9	m	81,000	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,000
177 d.4	KNR 34 0101 -03	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 18 mm	m		
		21	m	21,0	
				RAZEM	21,0
178 d.4	KNR 34 0101 -10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	m		
		42	m	42,0	
				RAZEM	42,0
179 d.4	KNR 34 0101 -03	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
180 d.4	KNR 34 0101 -10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
181 d.4	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
182 d.4	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm -/ dla niepełnosprawnych /	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
183 d.4	KNRW 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
184 d.4	KNRW 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym z zaworkami	szt		
		1 + 10 + 2	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
185 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		7	m	7,0	
				RAZEM	7,0
186 d.4	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		
		7	m	7,0	
				RAZEM	7,0
187 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
188 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
189 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
190 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA CO			
191 d.5	KNR 13 0128 -01	Rurociągi z rur PE X-c łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 *2,8 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
192 d.5	KNR 13 0128 -01	Rurociągi z rur PE X-c łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 *2,0 mm -	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
193 d.5	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
194 d.5	KNR 34 0101 -03	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 10 mm , rurociąg Fi 16 mm	m		
		76	m	76,0	
				RAZEM	76,0
195 d.5	KNR 34 0101 -03	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 10 mm , rurociąg Fi 20 mm	m		
		4	m	4,0	
				RAZEM	4,0
196 d.5	KW	wyc.wł Tuleje ochronne dla rur PEX	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
197 d.5	KNRW 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe, stalow . H=1760 , L= 750	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
198 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /600 L= 0,40	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
199 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /600 L= 0,50	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
200 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /600 L= 0,70	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
201 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /600 L= 0,80	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
202 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /600 L=1,00	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
203 d.5	KNRW 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, CV22 /900 L= 0,90	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
204 d.5	KNR 35 0215 -04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNR 35 0215 d.5 -02	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
206	KNRW 2-15 d.5 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		7	układ	7,0	
				RAZEM	7,0
6		KOTŁOWNIA			
207	KNR 2-15 d.6 0501-01	Kocioł o mocy cieplnej Q= 16 kW , opalany paliwem stałym	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
208	KW d.6	Wkład kominowy z blachy stalowej żaroodpornej Dn 200	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
209	KNRW 2-15 d.6 0143-01	Zasobnik C.W.U. V= 150 litrów	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
210	KNRW 2-15 d.6 0431-01	Płytowy wymiennik ciepła pow. 0,9 m2	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
211	KNRW 2-15 d.6 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego, Vu= 11,0 dm ³	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
212	KNR 35 0221 d.6 -04	Naczynia zbiorcze przeponowe, 18 dm ³	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
213	KNR 35 0208 d.6 -01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania 25-50 = 0,50 kW 1x230 V	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
214	KNR 35 0208 d.6 -01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania 25-20 , N= 0,19 kW	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
215	KNR 35 0208 d.6 -01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania N= 0,025 kW 1x230 V	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
216	KNRW 2-15 d.6 0411-03	Zawór mieszający z siłownikiem Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
217	KNRW 2-15 d.6 0411-02	Zawór termostatyczny mieszający Dn 20	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
218	KNRW 2-15 d.6 0411-03	Zawór bezpieczeństwa , Fi 25 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
219	KNR 35 0216 d.6 -11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt		
		3	szt	3,0	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,0
220	KNR 35 0216 d.6 -10	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 20 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
221	KNR 35 0217 d.6 -04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy	szt		
		13	szt	13,0	
				RAZEM	13,0
222	KNR 35 0217 d.6 -03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
223	KNR 35 0217 d.6 -02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
224	KNR 35 0217 d.6 -02	Zawory kulowe , gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, - kurek spustowy	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
225	KNR 35 0217 d.6 -02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
226	KNR 35 0217 d.6 -03	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór zwrotny	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
227	KNR 35 0217 d.6 -04	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór zwrotny	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
228	KNRW 2-15 d.6 0530-04	Manometr	szt		
		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0
229	KNRW 2-15 d.6 0530-04	Hydrometr	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
230	KNRW 2-15 d.6 0530-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
231	KNRW 2-15 d.6 0411-01	Zawór do napełnienie instalacji co	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
232	KNR 35 0201 d.6 -06	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 28x1,5 mm	m		
		19	m	19,0	
				RAZEM	19,0
233	KNR 35 0201 d.6 -05	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 22x1,0 mm	m		
		11	m	11,0	
				RAZEM	11,0

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.6	KNR 35 0201 -04	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 18x1,0 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
235 d.6	KNRW 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
236 d.6	KNR 34 0101 -15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28 mm	m		
		19	m	19,0	
				RAZEM	19,0
237 d.6	KNR 34 0101 -10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm	m		
		11	m	11,0	
				RAZEM	11,0
238 d.6	KNR 34 0101 -10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	m		
		8	m	8,0	
				RAZEM	8,0
239 d.6	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		1	układ	1,0	
				RAZEM	1,0
240 d.6	KNRW 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane - kanał nawiewny 14*14 cm	m2		
		5 * 0,14 * 4	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
241 d.6	KNRW 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, o obwodach do 800 mm, typ A - / 14x14 cm /	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
242 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
243 d.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
7		PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE			
244 d.7	KNRW 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym+ wykonanie mapki geodezyjnej powykonawczej	km		
		0,028	km	0,028	
				RAZEM	0,028
245 d.7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		
		28 * 1,9 * 1,35	m3	71,820	
		2 * 1,9 * 1,35	m3	5,130	
				RAZEM	76,950
246 d.7	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m2		
		28 * 0,3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
247 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30 cm na wierzch rur	m3		

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28 * 0,3 * 0,3	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
248 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		76,95 - 6,3	m3	70,65	
				RAZEM	70,65
249 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		70,65	m3	70,65	
				RAZEM	70,65
250 d.7	KNRW 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II	m3		
		28 * 0,15 * 1,5	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
251 d.7	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE, - trójniki 40/32/40	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
252 d.7	KNRW 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m		
		28 + 2	m	30,0	
				RAZEM	30,0
253 d.7	KNRW 2-18 0212-01	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 32 mm	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
254 d.7	KNRW 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 40 mm, z agregatem	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
255 d.7	KNRW 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
256 d.7	KNRW 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego, na słupku stalowym	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
257 d.7	KNRW 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE -wypełniona pianką	m		
		2	m	2,0	
				RAZEM	2,0
258 d.7	KNRW 2-15 0430-04	Kształtka przejściowa PE/stal Dn 32/20mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
259 d.7	KNR 13 0127 -01	Rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5
260 d.7	KNRW 2-15 0132-02	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
261 d.7	KNRW 2-15 0132-02	Zawory zwrotne, antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		1	szt	1,0	

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0
262	KNRW 35 0230 d.7 -02	Zbiorniki membranowy do inst wewnętrznej	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
263	KNRW 2-15 d.7 0530-04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
264	KNRW 2-15 d.7 0127-01	analogia .Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, , rurociąg Fi do 63 mm	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
265	KW d.7	wyc. wł Odłączenie i zaślepienie istniejących rur	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
266	KNRW 2-01 d.8 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,0485	km	0,049	
	korekta obmiaru	-0,001	km	-0,001	
				RAZEM	0,048
267	KNR 2-01 d.8 0201-04	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - pod drenaż rozsączający	m3		
		1,2 * 13 * 3	m3	46,800	
				RAZEM	46,800
268	KNR 2-28 d.8 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir sortowany 16-32 mm /do drenażu rozsączającego /	m3		
		3 * 13 * 1	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
269	KNR 2-28 d.8 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek / do drenażu rozsączającego /	m3		
		7,8	m3	7,80	
				RAZEM	7,80
270	KNRW 2-02 d.8 0606-03	Izolacje z geowłókniny , izolacje obiektów ziemnych (drenaż rozsączający .)	m2		
		3 * 13	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
271	KNR 2-01 d.8 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		
		13 * 0,85 * 3	m3	33,150	
		4,5 * 1,32 * 2	m3	11,880	
		31 * 1,86 * 1,5	m3	86,490	
				RAZEM	131,520
272	KNR 2-28 d.8 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek pod rury	m2		
		35 * 0,6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
273	KNR 2-28 d.8 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30 cm na wierzch rur	m3		
		35,5 * 0,3 * 0,3	m3	3,195	
				RAZEM	3,195
274	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		131,52 - 7,988	m3	123,532	
				RAZEM	123,532

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.8	KNRW 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II	m3		
		35,5 * 0,15 * 1,5	m3	7,988	
				RAZEM	7,988
276 d.8	KNR 2-28 0409-01	analogia .Osadnik gnilny o pojemności Q= 3000 dm3	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
277 d.8	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 600 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta przepływowa, PE 160 mm	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
278 d.8	KNRW 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP / studzienka rozprowadzająca i zbierająca /	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
279 d.8	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /od studzienki zbierającej /	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
280 d.8	KNRW 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na wcisk, Fi 110 mm / pod rurę wywiewną /	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5
281 d.8	KNRW 2-18 0408-01	analogia . rura drenażowa , Fi 110 mm	m		
		13 * 3	m	39,0	
		2 * 3	m	6,0	
				RAZEM	45,0
282 d.8	KNRW 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		35,5	m	35,5	
				RAZEM	35,5
283 d.8	KNRW 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PE - wypenione pianka poliuretanowa	m		
		0,8	m	0,8	
				RAZEM	0,8
284 d.8	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
		35,5	m	35,5	
				RAZEM	35,5
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Zasilanie ze słupa i sieci zewnętrzne oświetlenia i sterowania bramy			
285 d.9.1	KNNR 5 0404-01	Tablice ad rozdzielcze ow i obudowy, Tablica SP	szt.		
		1y { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego y } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0	
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
286 d.9.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I- II	m3		
		40 * 1 * 0,4	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
287 d.9.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.9.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
289 d.9.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.286	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
9.2		Tablica TM o			
290 d.9.2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
291 d.9.2	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
292 d.9.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
9.3		Instalacja oświetlenia i gniazd			
293 d.9.3	KNR 4-03 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		4	otw.	4	
				RAZEM	4
294 d.9.3	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,237	m3	0,237	
				RAZEM	0,237
295 d.9.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
296 d.9.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
297 d.9.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		52	szt.	52	
				RAZEM	52
298 d.9.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	Pr	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.9.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	Pr	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
300 d.9.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14a:dm { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a }		0	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
301 d.9.3	KNNR 5 0502-03	Wypust oświetleniowy przykręcany (zwykły)	kpl.		

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
302 d.9.3	KNNR 5 0502-03	Wypust oświetleniowy na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
303 d.9.3	KNNR 5 0502-03	Wypust oświetleniowy na ścianie z czujką ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
304 d.9.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1doorym { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego doorym } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0	
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
305 d.9.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
306 d.9.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
307 d.9.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
308 d.9.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		36lpod { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego lpod } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,000	
		36,000	m	36,000	
				RAZEM	36,000
309 d.9.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
310 d.9.3	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	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
311 d.9.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
312 d.9.3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
313 d.9.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Budowa budynku gospodarczego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.308 + poz.309	m	378,000	
				RAZEM	378,000
314 d.9.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
	KNNR 5 1203- Pr	38	szt.	38	
				RAZEM	38
9.4		Pomiary			
315 d.9.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
316 d.9.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16	
				RAZEM	16
317 d.9.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
318 d.9.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
	Pr	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
319 d.9.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1ad { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego ad } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0 =====	
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
320 d.9.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2pr { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego pr } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0 =====	
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
321 d.9.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1a:dm { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a } Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0 =====	
		1	prób	1	
				RAZEM	1
322 d.9.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.9.4	KNP 18 1302 -01.07	Próba napięciowa rozdzielnic na napięcie do 60kV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000