

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym
Rodzaj robót	Remontowe ogólnobudowlane, konstrukcyjne, instalacyjne.
Branża	Ogólno - budowlana
Kod CPV	45100000-8; 45111200-0; 45210000-2; 45223500-1; 45262500-6; 45400000-1; 45421130-4; 45261000-4; 45320000-6; 45330000-9; 45310000-3; 45312310-3; 45233000-9; 45340000-2; 42416100-6
Lokalizacja	Miastko, działka geod. nr 100/12, obręb ewid. 83/3, gmina Miastko
Zamawiający	"TEEN CHALLENGE" Chrześcijańska Misja Społeczna BROCYNA 11 77-203 Dretyń
Inwestor	"TEEN CHALLENGE" Chrześcijańska Misja Społeczna BROCYNA 11 77-203 Dretyń
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA Z KLASĄ mgr inż. Mirosław Klasa ul. Wiejska 1 77-235 Trzebielino

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe budynku portierni - części niskiej</b>				
1	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  4,30*15,20	m2	65,36
			razem	65,36
2	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	35,36
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	36,36
4	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4
5	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	2
6	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  1,96*1,18	m2	2,313
			razem	2,313
7	KNR 4-04 0801/01	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych w poziomie kondygnacji - zaszenie stalowe na słupach	m2	3
8	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu  ściany nadziemia 4,03*2,50*0,25*5 10,0*2,50*0,25	m3	12,594
			razem	6,25
			razem	18,844
9	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm  Podłoża i posadzki 15,20*5,20*0,22	m3	17,39
			razem	17,39
10	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	56
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	56
12	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 5x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 5 km	m3	56
<b>1.2. Roboty rozbiórkowe budynku mleczarni</b>				
13	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  28,20*2	m	56,4
			razem	56,4
14	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (28,20*0,50*2)+(10,50*0,50*2)	m2	38,7
			razem	38,7
15	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  28,20*10,40	m2	293,28
			razem	293,28
16	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	293,28
17	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	293,28
18	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie  pas nadrynnowy 23,44*0,30*2 ogniomur 10,50*0,45*2	m2	14,064
			razem	9,45
			razem	23,514
19	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących  13,0*1,33*0,55	m3	9,51
			razem	9,51
20	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	6
21	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	16
22	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  2,80*1,0*3 1,30*1,90	m2	8,4
			m2	2,47

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,50*1,50	m2	3,75
		razem	m2	14,62
23	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu do wieńca (23,50*0,44*5,57*2)+(10,0*0,45*5,57) pozostałe ściany do rozbiórki (8,15*0,43*5,50)+(1,67+3,79)*(0,16*4,50)+(4,12*0,25*2,60*4)+10,0*0,25*5,50	m3 m3 razem	140,25 47,67 187,92
24	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm Podłoża i posadzki 23,0*9,40*0,22	m3 razem	47,56 47,56
25	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny ławy 23,44*0,50*0,70*3 9,15*0,50*0,70*4	m3 m3 razem	24,612 12,81 37,422
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY</b>				
<b>2.1. Roboty ziemne</b>				
26	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 29,0*11,0*1,15	m3 razem	366,85 366,85
27	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - fundamenty Wykop pod Ławy (29,0*0,70*0,80)+(19,0*0,70*0,80)+(17,0*0,70*0,80)+(9,52*0,70*0,80)*7+(2,82*0,40*0,80*2) Wykop pod stopy (1,10*1,10*0,80)+(0,80*1,10*0,80)	m3 m3 razem	77,03 1,67 78,7
28	KNR 2-01 0307/05	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii I-II - pogłębienie do wymaganego poziomu 78,70*0,10	m3 razem	7,87 7,87
<b>2.2. Fundamenty</b>				
29	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B10 - pod ławy fundamentowe 78,70*0,05	m3 razem	3,94 3,94
30	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm pręty gładkie fi 6 mm (28,18/0,25)*3*0,96*0,222/1000 (9,52/0,25)*7*0,96*0,222/1000 (2,85/0,25)*2*0,96*0,222/1000 (2,35/0,25)*2*0,96*0,222/1000	t t t t razem	0,07 0,06 0 0 0,13
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 pręty żebrowane fi 12 mm - ławy (28,18*4*3+9,52*4*7)*0,888/1000 pręty żebrowane fi 12 mm - podwaliny fundamentowe pod ściany działowe (3,82*2+5,08*2+3,10*2+3,40*2+2,40*2+1,40*2+2,30*2*2+2,40*2*3)*0,888/1000 pręty żebrowane fi 12 mm - stopa windy (2,35*10*2+2,85*10)*0,888/1000 pręty żebrowane fi 12 mm - rdzenie (1,50*19*4)*0,888/1000	t t t t razem	0,54 0,06 0,07 0,1 0,77
32	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy ławy (28,18*0,30*0,60*3+9,52*0,30*0,60*7) podwaliny fundamentowe pod ściany działowe (3,82*0,30*0,20*2+5,08*0,30*0,20*2+3,10*0,30*0,20*2+3,40*0,30*0,20*2+2,40*0,30*0,20*2+1,40*0,30*0,20*2+2,30*0,30*0,20*2*2+2,40*0,30*0,20*2*3)	m3 m3 razem	27,21 6,6 33,81
33	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - stopa fundamentowa Stopa windy (2,35*2,85*0,40)	m3 razem	2,68 2,68
34	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy Słupy żelbetowe i rdzenie ( do poziomu zerowego) (0,24*0,24*1,15)*19	m3 razem	1,26 1,26
35	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie w narożnikach fundamentów uziomów odgromowych z bednarki	szt	8

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - pod kostkę betonową		
		Na ławach fundamentowych (28,18*3+9,52*7)*0,30	m2	45,35
		Napodwaliny fundamentowe pod ściany działowe (3,82*2+5,08*2+3,10*2+3,40*2+2,40*2+1,40*2+2,30*2+2,40*3)*0,30	m2	15,06
		razem	m2	60,41
37	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (28,18*3+9,52*7)*0,24*1,15 minus rdzenie -(0,24*0,24*1,15)*19	m3	41,73
			m3	-1,26
		razem	m3	40,47
<b>2.3. Izolacja ścian fundamentów</b>				
38	KNR-W 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian fundamentu pod izolację wykonywane ręcznie		
		Zewnętrzna strona ścian fundamentu (28,18+19,80+10,10)*1,15	m2	66,79
			razem	m2
39	KNR 4-01 0207/01	Analogia - klin z betonu pod kątem 45 stopni o wys. ok. 5cm w styku ściany z ławą dla właściwego odprowadzenia wody		
		Zewnętrzna strona ścian fundamentu 28,18+19,8+10,10	m	58,08
			razem	m
40	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		Zewnętrzna i wewnętrzna strona ścian fundamentu (28,18+19,8+10,10)*2*1,15	m2	133,58
			razem	m2
41	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	133,58
42	KNR 2-02 0609/10 analogia	Izolacje z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr 15 cm. pionowe na zaprawie - na zewnątrz ścian fundamentowych		
		Zewnętrzna strona ścian fundamentu (28,18+19,80+10,10)*1,15	m2	66,79
			razem	m2
43	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej - analogia folia tzw. "kubelkowa"	m2	66,79
<b>2.4. Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>				
44	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - zasypanie wykopów przy fundamentach		
		Wykop pod ławy 78,7+7,87 minus ławy, słupy, ściany -(33,81+2,68+1,26+40,47/2)	m3	86,57
			m3	-57,99
		razem	m3	28,58
<b>2.5. Podkłady pod posadzkę</b>				
45	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych gr. 15 cm.		
		Parter		
		Pomieszczenie nr 1.1 + szyb windy (8,86+(2,45*1,95))*0,15	m3	2,05
		Pomieszczenie nr 1.2 34,68*0,15	m3	5,2
		Pomieszczenie nr 1.3 15,35*0,15	m3	2,3
		Pomieszczenie nr 1.4 4,94*0,15	m3	0,74
		Pomieszczenie nr 1.5 2,40*0,15	m3	0,36
		Pomieszczenie nr 1.6 19,43*0,15	m3	2,91
		Pomieszczenie nr 1.7 4,91*0,15	m3	0,74
		Pomieszczenie nr 1.8 27,06*0,15	m3	4,06
		Pomieszczenie nr 1.9 11,06*0,15	m3	1,66
		Pomieszczenie nr 1.10 18,34*0,15	m3	2,75
		Pomieszczenie nr 1.11 9,81*0,15	m3	1,47
		Pomieszczenie nr 1.12 2,40*0,15	m3	0,36
		Pomieszczenie nr 1.13 4,94*0,15	m3	0,74
		Pomieszczenie nr 1.14 10,13*0,15	m3	1,52
		Pomieszczenie nr 1.15 5,78*0,15	m3	0,87
		Pomieszczenie nr 1.16 7,64*0,15	m3	1,15
		Pomieszczenie nr 1.17 18,07*0,15	m3	2,71
				razem
46	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 gr 10 cm.	m3	31,59
<b>3. STAN SUROWY OTWARTY Z DACHEM NA GOTOWO</b>				
<b>3.1. Ściany murowane nośne i ścianki działowe</b>				
47	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - pod ściany przyziemia ławy (28,18*3*0,40+9,52*7*0,40)	m2	60,47

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		podwaliny fundamentowe pod ściany działowe $(3,82*5,08+3,10*2+3,40*2+2,40*2+1*2+2,30*2+2,40*3)*0,20$	m2	10,2
		razem	m2	70,67
48	KNR-W 2-02 0101/06	Ściany szybu windy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych $(2,35+2,35+2,45+2,45)*0,24*6,45$	m3	14,86
		minus rdzenie $-(0,24*0,24*6,45)*4$	m3	-1,49
		minus otwór drzwiowy $-(1,0*2,20*0,24)*2$	m3	-1,06
		razem	m3	12,31
49	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm		
		Parter		
		Ściany nośne z bloczków bet. komórkowego $((27,54*2)+16,82+(9,52*6)+(21,33+5,04))*2,95$	m2	458,4
		minus rdzenie $-(0,24*3,06)*19$	m2	-13,95
		minus otwory w tym drzwiowe $-(1,30*2,20+1,60*2,20*2+1,0*2,10*6+0,90*2,10+0,80*2,10)$	m2	-26,07
		Piętro		
		Ściany nośne z bloczków bet. komórkowego $(27,54*2+9,52*2)*2,83$	m2	209,76
		minus rdzenie $-(0,24*2,83)*19$	m2	-12,9
		minus otwory okienne $-(1,0*1,40*6+2,0*1,40*6+1,60*1,40*2+1,0*2,20+1,60*2,20)$	m2	-35,4
		razem	m2	579,84
50	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	15
51	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	28
52	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Nadproża L-19N/120 $1,20*2*2$	m	4,8
		Nadproża L-19N/140 $1,40*37*2$	m	103,6
		Nadproża L-19N/160 $1,60*2*2$	m	6,4
		Nadproża L-19N/180 $1,60*5*2$	m	16
		Nadproża L-19N/200 $2,00*3*2$	m	12
		Nadproża L-19N/240 $2,40*5*2$	m	24
		razem	m	166,8
53	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm		
		Ścianki działowe z płytek bet. komórkowego - przyziemie $(3,82+3,82+1,62+4,65+2,0)*3,20$	m2	50,91
		Ścianki działowe z płytek bet. komórkowego - piętro $(2,70+3,58+3,58+3,58+2,24+2,60+1,88+3,58+3,58+3,18+1,60)*3,20$	m2	114,18
		minus otwory $-(0,90*2,10*4)$	m2	-7,56
		minus otwory $-(1,0*2,10*14)$	m2	-29,4
		razem	m2	128,13
54	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 18cm		
		Ścianki działowe z płytek bet. komórkowego - przyziemie $3,82*3,20$	m2	12,22
		Ścianki działowe z płytek bet. komórkowego - piętro $(27,28+17,90+3,58+2,0+2,0+3,58)*3,20$	m2	180,29
		minus otwory $-(1,0*2,10*4)$	m2	-8,4
		razem	m2	184,11
55	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły - w ściankach działowych	otwór	4
56	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - słupy i rdzenie		
		pręty gładkie fi 6 mm - rdzenie - parter $(3,36/0,25)*19*0,96*0,222/1000$	t	0,05
		pręty gładkie fi 6 mm - poddasze $(3,05/0,25)*4*0,96*0,222/1000$	t	0,01
		$(0,80/0,25)*38*0,96*0,222/1000$	t	0,03
		$(2,40/0,25)*4*0,96*0,222/1000$	t	0,01
		razem	t	0,1
57	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 - słupy i rdzenie		
		pręty zbr. fi 12 mm - rdzenie - parter $(19*4*3,85)*0,888/1000$	t	0,26
		pręty zbr fi 12 mm - słupy $4*4*3,30*0,888/1000$	t	0,05
		pręty zbr. fi 12 mm - rdzenie - piętro $(19*4*3,30)*0,888/1000$	t	0,22
		$(0,80/0,25)*38*0,96*0,222/1000$	t	0,03
		pręty zbr fi 12 mm - słupy $4*4*3,30*0,888/1000$	t	0,05
		razem	t	0,61
58	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy - słupy i rdzenie		
		- rdzenie - parter $0,24*0,24*3,25*19$	m3	3,56
		- słupy $0,24*0,24*3,25*4$	m3	0,75
		- rdzenie - piętro $0,24*0,24*3,10*19$	m3	3,39
		- rdzenie - piętro $0,24*0,24*0,65*38$	m3	1,42

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- słupy 0,24*0,24*3,10*4	m3	0,71
		razem	m3	9,83
<b>3.2. Przewody kominowe</b>				
59	KNR K-03 0501/08	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12/17 9,50*4	m	38
		razem	m	38
60	KNR K-03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 9,50*3	m	28,5
		razem	m	28,5
61	KNR K-03 0501/09	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - drzwiczki rewizyjne	szt	16
62	KNR K-03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji	szt	32
63	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - czapki kominowe 0,85*0,40*4+0,68*0,68+0,88*0,68	m2	2,421
		razem	m2	2,421
<b>3.3. Strop, schody, wieniec, podciągi</b>				
64	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm pręty gładkie fi 6 mm - wieniec (27,54+27,54+27,54+9,52+9,52+8,52)/0,25*0,222/1000	t	0,1
		razem	t	0,1
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 i 12 pręty żebrowane fi 10 mm - strop (27,54*72)*2*0,62/1000 pręty żebrowane fi 12 mm - strop (10,0*184*1,50)*0,888/1000 pręty żebrowane fi 12 mm wieniec (27,54+27,54+27,54+9,52+9,52+8,52)*4*0,888/1000 schody 10,50*12*0,888/1000 schody 1,50*105*0,888/1000	t	2,46
			t	2,45
			t	0,39
			t	0,11
			t	0,14
		razem	t	5,55
66	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm Na ścianach (27,54+27,54+27,54+9,52+9,52+8,52)*0,24*0,24 Na ścianach kolankowych (27,54+27,54+9,52+8,52)*0,24*0,24	m3	6,35
			m3	4,21
		razem	m3	10,56
67	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy Podciągi (3,85*0,25*0,40)+(4,10*0,25*0,40)	m3	0,8
		razem	m3	0,8
68	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Płyta żelbetowa stropowa (27,54*10,0)-(2,85*2,38+0,98*10,70)	m2	258,13
		razem	m2	258,13
69	KNR-W 2-02 0219/05	Schody żelbetowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 10,50*1,50	m2	15,75
		razem	m2	15,75
70	KNR 2-02 1218/01	Analogia, kotwy stalowe do zamocowania murlat	szt	30
<b>3.4. Dach - konstrukcja</b>				
71	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho pod murlaty (27,72*2)*0,20	m2	11,09
		razem	m2	11,09
72	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlaty 27,72*2*0,14*0,14	m3	1,09
		razem	m3	1,09
73	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatwie nad kleszczami 27,72*2*0,16*0,20 płatwie pod jętkami 27,72*2*0,16*0,20	m3	1,77
			m3	1,77
		razem	m3	3,54
74	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		krokwie 6,50*62*0,08*0,16	m3	5,16
		razem	m3	5,16
75	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  Jętki 9,90*60*0,08*0,16 Kleszcze 5,40*60*0,06*0,16	m3 m3	7,6 3,11
		razem	m3	10,71
76	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  Słupy 3,25*4*0,16*0,16	m3	0,33
		razem	m3	0,33
<b>3.5. Dach - pokrycie (deskowanie, docieplenie, styropapa, obróbki blacharskie)</b>				
77	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  27,80*6,40*2	m2	355,84
		razem	m2	355,84
78	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową	m2	355,84
79	KNR-W 2-02 0608/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (dach-podłoga) na lepiku układane na wierzchu konstrukcji - styropapa, styropian EPS 100 gr. 20 cm.	m2	355,84
80	KNNR 3 0503/02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości min. 4,7mm na ułożonej styropapie z obróbką kominów i włazu dachowego.	m2	355,84
81	KNR 0-17 2609/04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych deklowanych - analogia pokrycie ze styropapy - 4szt/m2 355,84*4	szt	1 423,36
		razem	szt	1 423,36
82	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu dachowego termoizolacyjnego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	1
83	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 15 cm do izolacji poddaszy (współ. lambda min 0,34) Strop nad piętrem 10,0*27,0	m2	270
		razem	m2	270
84	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - płyty z wełny mineralnej gr 15 cm do izolacji poddaszy (współ. lambda min 0,34)	m2	270
85	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii - nad i pod wełną mineralną	m2	540
86	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy, wiatrownica i styk połaci dachowych  pas nadrynnowy 27,72*2*0,25 obróbka połaci dachowa-ściana 6,40*2*0,25	m2 m2	13,86 3,2
		razem	m2	17,06
87	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  wiatrownica 6,40*2*0,35	m2	4,48
		razem	m2	4,48
88	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym dachu  27,72*2	m	55,44
		razem	m	55,44
89	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym dachu	szt	8
90	KNR K-05 0501/07	Montaż denek rynny w systemie odwodnieniowym dachu	szt	4
91	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym  6,40*4	m	25,6
		razem	m	25,6
92	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	12
<b>4. STOLARKA</b>				
<b>4.1. Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
93	KNR 0-19 1022/08	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych o powierzchni do 1,5m2 - profil 5-cio komorowy  okna z PCV - Symbol O1 1,0*1,40*11	m2	15,4
		razem	m2	15,4

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2- profil 5-cio komorowy		
		Okna z PCV - Symbol O3 1,60*1,40*3	m2	6,72
		Okna z PCV - Symbol O4 1,0*2,20*2	m2	4,4
		razem	m2	11,12
95	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
		Okna z PCV - Symbol O2 2,0*1,40*10	m2	28
		Okna z PCV - Symbol O5 1,20*2,20*1	m2	2,64
		Okna z PCV - Symbol O6 1,60*2,20*1	m2	3,52
		razem	m2	34,16
96	Kalkulacja indywidualna	Montaż rolety okiennej p-poż. o odporności ogniowej EI60		
		Okno - Symbol O1 1,0*1,40	m2	1,4
		Okna z PCV - Symbol O5 1,20*2,20	m2	2,64
		razem	m2	4,04
97	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	28
98	KNR 0-19 0931/08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ( szer 1,60m w świetle ościeżnicy). Drzwi aluminiowe przymykowe dwuskrzydłowe w układzie z przeszkleniem w połowie skrzydła. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych z przegrodą termiczną. Skrzydła wypełnione panelem ocieplonym pianką poliuretanową . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo lub okleinowane.		
		Drzwi zewn. Symbol Dz2 1,60*2,20	m2	3,52
		razem	m2	3,52
99	KNR 0-19 0931/06	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ( szer 1,60m w świetle ościeżnicy). Drzwi aluminiowe przymykowe jednoskrzydłowe w układzie z przeszkleniem w połowie skrzydła. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych z przegrodą termiczną. Skrzydła wypełnione panelem ocieplonym pianką poliuretanową . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo lub okleinowane.		
		Drzwi zewn. Symbol Dz1 1,30*2,20	m2	2,86
		razem	m2	2,86
100	KNR 0-19 0931/08	Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe ( szer 2,0 m w świetle ościeżnicy). Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone pożarowe (EIS30)		
		Drzwi zewn. Symbol D5 2,0*2,10	m2	4,2
		razem	m2	4,2
101	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe, dla drzwi płytowych wewnątrzlokalowych "100"	szt	24
102	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe, dla drzwi płytowych wewnątrzlokalowych "90"	szt	1
103	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe, dla drzwi płytowych wewnątrzlokalowych "80"	szt	1
104	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		Drzwi (0,90*2,05)*24	m2	44,28
		Drzwi (0,80*2,05)*1	m2	1,64
		Drzwi (0,70*2,05)*1	m2	1,44
		razem	m2	47,36
		<b>5. ELEWACJA</b>		
		<b>5.1. Elewacja i docieplenie budynku</b>		
105	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		(28,18+10,40+17,22+1,47)*5,0	m2	286,35
		razem	m2	286,35
106	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią		
		15,40+11,20+34,16+3,52+2,86	m2	67,14
		razem	m2	67,14
107	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych - listwa startowa (20cm)		
		listwa startowa 28,18+10,40+17,22+1,18+1,47	m	58,45
		razem	m	58,45
108	KNR 0-33 05/03	Ocieplenie ręczne ścian budynków, płytami styropianowymi o grubości 20cm EPS 80-036 (Fs-15) klejonymi do podłoża, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie o uziarnieniu 1,5 mm. w kolorach uzgodnionym z zamawiającym.		
		(28,18+17,22+1,18+1,47)*6,64	m2	319,05
		10,40*6,64	m2	69,06
		10,40/2*2,45	m2	12,74
		minus otwory -(67,14*0,70)	m2	-47
		razem	m2	353,85
109	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych - kołki deklowane styropianem.		



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		353,85*3	szt	1 061,55
			razem	szt 1 061,55
110	KNR 0-33 21/02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - druga warstwa siatki na ścianach przyziemia do wys. 1,80m  (28,15+10,40+17,22)*1,60	m2	89,23
			razem	m2 89,23
111	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych - krawędzie pionowe i poziome budynku i otworach  Krawędzie pionowe budynku 6,44*4 Krawędzie pionowe i poziome przy otworach (1,40*2+1,0)*11 (1,40*2+1,60)*3 (2,20*2+1,0)*2 (1,40*2+2,0)*10 (2,20*2+1,20)*1 (2,20*2+1,60)*2 (2,20*2+1,30)*1	m	25,76
			m	41,8
			m	13,2
			m	10,8
			m	48
			m	5,6
			m	12
			m	5,7
			razem	m 162,86
112	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy powlekaną gr. 0,7 mm - szer. 30 cm. dług. 2,0m z wykonaniem spadków podokiennych	szt	10
113	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy powlekaną gr. 0,7 mm - szer. 30 cm. dług. 1,60m z wykonaniem spadków podokiennych	szt	4
114	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy powlekaną gr. 0,7 mm - szer. 30 cm. dług. 1,20 z wykonaniem spadków podokiennych	szt	1
115	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy powlekaną gr. 0,7 mm - szer. 30 cm. dług. 1,0m z wykonaniem spadków podokiennych	szt	13
116	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej w skrzynkach maskujących	szt	6
117	KNR 2-02 1214/05	Balustrady z rur ze stali nierdzewnej mocowane do ściany na otworach drzwi na piętrze  1,90*5+1,30*5	m	16
			razem	m 16
<b>6. ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>6.1. Tynki, okładziny, posadzki</b>				
118	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  Parter Pomieszczenie nr 1.1 (3,85+3,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.2 (6,86+5,04)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.3 (4,65+3,34)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.4 (3,05+1,62)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.5 (1,48+1,62)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.6 (4,76+4,18)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.7 (2,0+2,50)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.8 (8,21+3,26)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.9 (5,53+2,0)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.10 (4,74+3,82)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.11 (3,91+3,82)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.12 (2,0+1,20)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.13 (3,82+1,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.14 (3,85+2,63)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.15 (3,85+1,55)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.16 (3,82+2,0)*2*3,0 Pomieszczenie nr 1.17 (3,84+3,82)*2*3,0 Piętro Pomieszczenie nr 2.1 (3,85+3,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.2 (6,26+2,70)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.3 (3,58+1,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.4 (3,06+1,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.5 (6,41+3,58)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.6 (3,58+3,68)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.7 (2,0+3,16)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.8 (4,88+3,58)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.9 (3,78+3,58)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.10 (4,78+3,72)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.11 (4,84+2,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.12 (2,60+1,55)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.13 (3,58+1,60)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.14 (5,77+3,58)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.15 (3,58+3,07)*2*3,0 Pomieszczenie nr 2.16 (14,56+11,19+2,0)*3,0 minus otwory -(15,40+11,20+34,16+3,52+2,86+47,36)	m2	44,7
			m2	71,4
			m2	47,94
			m2	28,02
			m2	18,6
			m2	53,64
			m2	27
			m2	68,82
			m2	45,18
			m2	51,36
			m2	46,38
			m2	19,2
			m2	32,52
			m2	38,88
			m2	32,4
			m2	34,92
			m2	45,96
			razem	m2 1 310,17
119	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie  Sufity - parter 205,80 -34,68	m2	171,12



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	331,49
134	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek gresowych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	331,49
135	KNR 2-02s 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża  Schody 13*0,15*1,50+10*0,15*1,50 13*0,30*1,50+10*0,30*1,50 1,55*1,50	m2 m2 m2 razem	5,18 10,35 2,33 17,86
136	KNR 2-02s 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2	17,86
137	NRRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF o ścieralności klasy AC5  Piętro Pomieszczenie nr 2.2 (6,26+2,70) Pomieszczenie nr 2.5 (6,41+3,58) Pomieszczenie nr 2.6 (3,58+3,68) Pomieszczenie nr 2.8 (4,88+3,58) Pomieszczenie nr 2.9 (3,78+3,58) Pomieszczenie nr 2.10 (4,78+3,72) Pomieszczenie nr 2.11 (4,84+2,60) Pomieszczenie nr 2.14 (5,77+3,58) Pomieszczenie nr 2.15 (3,58+3,07)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	8,96 9,99 7,26 8,46 7,36 8,5 7,44 9,35 6,65 73,97
138	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  Parter Pomieszczenie nr 1.4 (3,05+1,62)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 1.6 4,0 Pomieszczenie nr 1.7 (2,0+2,50)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 1.10 4,0 Pomieszczenie nr 1.13 (3,82+1,60)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 1.14 (3,85+2,63)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 1.17 6,0 Piętro Pomieszczenie nr 2.2 4,0 Pomieszczenie nr 2.3 (3,58+1,60)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 2.4 (3,06+1,60)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 2.5 4,0 Pomieszczenie nr 2.7 (2,0+3,16)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 2.8 4,0 Pomieszczenie nr 2.11 4,0 Pomieszczenie nr 2.12 (2,60+1,55)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 2.13 (3,58+1,60)*2*2,0-2,10 Pomieszczenie nr 2.14 4,0	m2 razem	16,58 4 15,9 4 19,58 23,82 6 4 18,62 16,54 4 18,54 4 4 14,5 18,62 4 196,7
139	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  Pomieszczenia łazienek +WC - część posadzki 9*4,0	m2 razem	36 36
140	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  Pomieszczenia łazienek +WC - część ścian 9*(3,50*2,0)	m2 razem	63 63
141	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi gat. I na klej o wymiarach 25x20cm metodą zwykłą	m2	196,7
142	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów z rur ze stali nierdzewnej mocowane obustronnie do ściany	m	17,5
		<b>6.2. Roboty malarskie</b>		
143	KNNR-W 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną  Ściany - parter i piętro 1001,77*0,8 Sufity parter 171,12	m2 m2 razem	801,416 171,12 972,536
144	KNNR-W 2 1402/06	Trzykrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem  Sufity piętro 141,34+26,82	m2 razem	168,16 168,16
		<b>7. DOSTARCZENIE I MONTAŻ DŹWIGU WINDOWEGO</b>		
		<b>7.1. Dostarczenie i montaż dźwigu windowego</b>		
145	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż na gotowo dźwigu windowego dla niepełnosprawnych - "parter-piętro" o udźwigu od 350 kg do 630 kg	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>8. ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJI WOD-KAN., C.O. I ELEKTRYCZNEJ</b>		
		<b>8.1. Instalacja wod.kan.</b>		
146	KNR-K 2-15 0121/06	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	15
147	KNR-K 2-15 0121/05	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 28,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	32
148	KNR-K 2-15 0121/04	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 22,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	52
149	KNR-K 2-15 0121/03	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 18,0x1,0mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	44
150	KNR-K 2-15 0121/02	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 15,0x1,0mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	45
151	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm- analogia rury i kształtki ze stali nierdzewnej łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie	szt	62
152	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	17
153	KNR INSTAL 0109/02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
154	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm, analogia zawory kątowe z wężykiem pod umywalkami i zlewozmywakiem i dolnopłuka	szt	49
155	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	6
156	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
157	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
158	KNR 2-15 0115/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
159	KNR 2-15 0115/04	Baterie natryskowe z przysznicem ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
160	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	188
161	KNR INSTAL 0108/01	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m	188
162	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	141
163	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	47
164	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur	m	125
165	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	16
166	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12
167	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wcińka w istniejący rurociąg kanaliz.	miejsce	2
168	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 160mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
169	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	26
170	KNR 2-15u1 001000/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	12
171	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm łączone metodą wciskową	podejście	2
172	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową - pod pionowy kanał.	podejście	5
173	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową  piony 5*4,50	m  razem	22,5  22,5
174	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	9

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową  9*5,0	m	45
		razem	m	45
176	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową  poziomy 9*2,0 piony pod rury wywiewne 5*4,50	m	18
			m	22,5
		razem	m	40,5
177	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	25
178	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	9
179	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową - na pionach	szt	5
180	KNR 2-15 0210/02	Rury wywiewne - kominek ze stali kwasoodpornej, kielichowy o średnicy 75mm	szt	5
181	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm - analogia, odpływ liniowy z pod prysznicą	szt	9
182	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	9
183	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	9
184	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty i poręcze ze stali nierdzewnej dla wyposażenia toalety osób niepełnosprawnych, przy muszli WC i umywalce	kpl	9
185	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej lub stalowych na szafce	szt	8
186	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	16
187	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8
188	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach	szt	5
		<b>8.2. Instalacja c.o.</b>		
189	KNR-K 2-15 0121/06	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	22
190	KNR-K 2-15 0121/05	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 28,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	38
191	KNR-K 2-15 0121/04	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 22,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	84
192	KNR-K 2-15 0121/03	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 18,0x1,0mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	42
193	KNR-K 2-15 0121/02	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej EN 1.4404 o średnicy 15,0x1,0mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	36
194	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych- analogia rury i kształtki ze stali nierdzewnej łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie	kpl	32
195	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	70
196	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami piankowymi	m	60
197	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm termostatyczne	szt	32
198	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szt	32
199	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2
200	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
201	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
202	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	12
203	KNR 1 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	6

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	18
205	KNR-W 2-15 0418/10	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 3000mm	szt	5
206	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm	szt	9
207	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	222
208	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	32
209	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	32
210	KNR 2-15 0413/02	Zawory redukcyjne, analogia - montaż ciepłomierza	szt	1
211	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	16
212	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8
213	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach	szt	8
		<b>8.3. Instalacja elektryczna</b>		
214	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II  Pod WLZ 20,0*0,70*0,30	m3  razem	4,2  4,2
215	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20
216	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	25
217	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,2
218	KNNR 5 1203/06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	10
219	KNNR 5 1204/04	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	10
220	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
221	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	32
222	KNR-W 5-08 0108/04	Układanie pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach rur winidurowych o średnicy do 47mm	m	32
223	KNR-W 5-08 0204/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	m	32
224	KNR-W 5-08 0204/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	m	20
225	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego (RG - kompletna)	szt	1
226	KNR-W 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o dwóch otworach mocujących - przycisk GWP	szt	2
227	KNR-W 5-08 0401/12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w cegle dla aparatu o czterech otworach mocujących - tablice mieszkaniowe	szt	9
228	KNR-W 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o czterech otworach mocujących	szt	9
229	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	36
230	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	9
231	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	180

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KNR 5-08 0701/01	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - 1 mocowanie	szt	180
233	KNR 5-08 0710/06	Montaż elementów systemu U wymagających dodatkowego skręcenia, płytek łączących symetrycznych U122	szt	80
234	KNR 5-18 1002/11	Linie instalacyjne wykonywane na tynku i na cegle przewodami Cu o przekroju żył 12-20mm <sup>2</sup>	m	240
235	KNR 5-18 1002/10	Linie instalacyjne wykonywane na tynku i na cegle przewodami Cu o przekroju żył 6-12mm <sup>2</sup>	m	360
236	KNR 5-18 1002/06	Linie instalacyjne wykonywane na tynku i na cegle przewodami Cu o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup>	m	410
237	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	24
238	KNR-W 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	36
239	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	9
240	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	18
241	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik klawiszowy	szt	48
242	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	7
243	KNR 5-18 1501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact	szt	52
244	KNR 5-18 1002/06	Linie instalacyjne wykonywane na tynku i na cegle przewodami Cu o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> - na oprawy awaryjne ewak.	m	48
245	KNR 5-18 1501/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych	szt	8
246	KNNR 1 0306/05	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7m - pod słupy oświetlenia	dół	6
247	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (12,0+14,0)*0,60*0,8	m <sup>3</sup>	12,48
		razem	m <sup>3</sup>	12,48
248	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg wraz z fundamentem	szt	8
249	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	8
250	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	8
		<b>8.4. Instalacja odgromowa</b>		
251	KNNR 5 0601/05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m	90
252	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych 6*5,0	m	30
		razem	m	30
253	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6
254	KNNR 5 0605/05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	75
		<b>8.5. Pomiary instalacji elektrycznej</b>		
255	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
256	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
257	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	60
258	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
259	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	62
260	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	50
261	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2
262	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	12

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
263	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
264	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	5
		<b>9. ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>		
		<b>9.1. Chodniki, podesty wejściowe (w tym dla osób niepełnosprawnych).</b>		
265	KNNR 6 0101/05	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II  128,80+(7,80*1,70)	m2	142,06
		razem	m2	142,06
266	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	142,06
267	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm  142,06*0,15	m3	21,309
		razem	m3	21,309
268	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  18,10+17,80+16,10+2,70+4,20+3,90+1,90+1,90+2,50+5,0+18,50+2,0+3,30+16,0+1,50+2,70+1,70+11,0	m	130,8
		razem	m	130,8
269	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  42,0*0,25*0,15	m3	1,58
		razem	m3	1,58
270	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	42
271	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - obrzeża trawnikowe  (160,80-42,0)*0,20*0,10	m3	2,38
		razem	m3	2,38
272	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  130,80-42,0	m	88,8
		razem	m	88,8
273	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej ( w tym 5% kostki kolorowej)  18,10+17,80+16,10+2,70+4,20+3,90+1,90+1,90+2,50+5,0+18,50+2,0+3,30+16,0+1,50+2,70+1,70+11,0	m2	130,8
		razem	m2	130,8
		<b>9.2. Nasadzenia zieleni i mała architektura</b>		
274	KNR 2-21 0101/04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km  183,30*0,05	m3	9,165
		razem	m3	9,165
275	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III	m2	183,3
276	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  183,30*0,03	m3	5,499
		razem	m3	5,499
277	KNR 2-21 0302/08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości  Zgodnie z wykazem w projekcie zagospodarowania zieleni nasadzenia 49	szt	49
		razem	szt	49
278	KNR 2-21 0302/08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości  Zgodnie z wykazem w projekcie zagospodarowania zieleni ogród deszczowy 135	szt	135
		razem	szt	135
279	Kalkulacja indywidualna	ANALOGIA - montaż wyposażenia małej architektury "ŁAWKA - z oparciem". Ławka jest stale posadowiona w gruncie lub wolnostojąca. Podstawę ławki stanowi konstrukcja stalowa wykonana z rur lub kształtowników stalowych. Siedzisko i oparcie ławki wykonane z desek kompozytowych. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.	szt	3
280	Kalkulacja indywidualna	ANALOGIA - montaż wyposażenia małej architektury "KOSZ NA ŚMIECI" - pojedynczy. Metalowy kosz na śmieci z daszkiem wykonany z malowanej proszkowo blachy ocynkowanej, montowane w gruncie. Słup kosza wykonany z kształtowników stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo.	szt	2
		<b>10. ROBOTY BUDOWLANE INSTALACYJNE - POMPA CIEPŁA I PANELE FOTOWOLTANICZNE</b>		
		<b>10.1. Dostarczenie i wykonanie głębinowej pompy ciepła</b>		



**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa o dodatkową kondygnację oraz zmiana sposobu użytkowania części budynków po byłym zakładzie mleczarskim na lokale mieszkalne (treningowe, wspierane i wytchnieniowe) Chrześcijańskiej Misji Społecznej TENN CHALLENGE z zapleczem Socjalnym i Gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
281	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie, wykonanie i montaż na gotowo głębinowej pompy ciepła o mocy 19 kW wraz z niezbędną instalacją i oprzyrządowaniem.	kpl	1
		<b>10.2. Dostarczenie i wykonanie instalacji zestawu paneli fotowoltanicznych.</b>		
282	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie, i montaż na gotowo instalacji z zestawem paneli fotowoltanicznych o mocy 18 kW wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem.	kpl	1