

Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacji sanitarnej, energetyczną)
Inwestor	Urszula Migacz, zam. 33-333 Cieniawa 100, prowadząca działalność gospodarczą: Kompleks Rekreacyjno-Wypoczynkowy "Chata u Migacza" Biała Niżna 206, 33-330 Grybów

Sporządził Stanisław Ryszard Niepsuj

25.09.2024r.

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacją sanitarną, energetyczną)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (dz.u.nr 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, dane pomocnicze:

- dostarczony projekt budowlany,
- katalogi nakładów rzeczowych,
- analizy indywidualne,
- ceny rynkowe,
- wskaźniki narzutów RMS,

W zakresie niezbędnym do realizacji poszczególnych czynności przy danych robotach budowlanych, przedstawione w kosztorysie z nazwy własnej materiały stanowią bazę dla innych, równoważnych materiałów.

Ceny jednostkowe wykazanych materiałów zawierają koszty zakupu.

UWAGA!

Ze względu na rosnące ceny rynkowe robocizny, materiałów i sprzętu przed realizacją robót kosztorys należy zaktualizować.

Wszystkie przedmiary skontrolować na budowie.

W przypadku zmiany technologii wykonania robót lub przedmiary - decyzję podejmuje nadzór inwestorski lub autorski w z uzgodnieniu z Inwestorem.

Wykonawca nie może wykorzystać błędów lub opuszczeń w dokumentacji kosztorysowej inwestorskiej, a o jej wykryciu powinien natychmiast zawiadomić inwestora, który dokona odpowiednich poprawek.

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku usługowego związanego z zabudową rekreacyjną (do celów turystyki i wypoczynku). Na parterze budynku prowadzona będzie działalność związana turystyką i rekreacją. Projektowany budynek rekreacji będzie stanowił uzupełnienie działalności prowadzonej przez Inwestora. Umożliwi on uczestnikom ognisk, schronienie w przypadku niesprzyjającej pogody (upał, deszcz) oraz odpoczynek osobom korzystającym z boiska sportowego i pobliskich szlaków pieszo-rowerowych. W budynku znajduje się sala rekreacji o powierzchni 161,12m², WC, WC przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenia gospodarcze. Budynek drewniany, ściany i dach NRO.

Budynek o zwartej bryle opartej na planie prostokąta. Dach dwuspadowy symetryczny - główna połać dachowa oraz jednospadowy nad zapleczem gospodarczym.

Budynek nawiązuje swoim wyglądem do zabudowy sąsiedniej oraz do form preferowanych na terenach podgórskich

Kubatura brutto - 1079,00m³

Powierzchnia zabudowy - 217,74m²

Powierzchnia użytkowa - 197,68m²

Pow. wewnętrzna - 204,48m²

Wysokość budynku - 7,06m

Długość budynku - 21,61m

Szerokość budynku - 10,40m

Liczba kondygnacji - 1(I)

Kategoria budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe - ZLIII

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągowa, kanalizacja sanitarnej, energetyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. STAN ZEROWY		
		1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	139,40
2	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 wykop pod posadzkę -0,50 / 0,00 0,50*(18,11*10,40+3,50*8,40) ława 50 -1,30 / -0,50 0,80*0,50*(18,37*2+9,66*2+3,50*2+7,66-1,00*4) stopa 120*100 0,80*1,20*1,00*4	m3 m3 m3	108,87 26,69 3,84
		razem	m3	139,40
3	KNR 2-01 0217/02	Zasypanie fundamentów koparkami podsiębiernymi na - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III (przyjęto 30% na obsypanie) wykopy 139,40*70%	m3	97,58
		razem	m3	97,58
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	97,58
		1.2. Fundamenty		
5	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10cm - podkład betonowy ława 50 0,10*0,50*(18,37*2+9,66*2+3,50*2+7,66-1,00*4) stopa 120*100 0,10*1,20*1,00*4	m3 m3	3,34 0,48
		razem	m3	3,82
6	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C16/20 ława 50 0,40*0,50*(18,37*2+9,66*2+3,50*2+7,66-1,00*4)	m3	13,34
		razem	m3	13,34
7	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C16/20 stopa 120*100 0,40*1,20*1,00*4	m3	1,92
		razem	m3	1,92
8	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - ściany fundamentowe gr. 25cm (pod ścianami murowanymi) - beton C16/20 -0,80 / 0,00 0,80*(21,62*2+9,91*2+7,91-0,25*4)	m2	55,98
		razem	m2	55,98
9	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - dodatek do gr. 25cm - beton C16/20 (Krotność= 5)	m2	55,98
10	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C16/20 0,25*0,25*0,80*4	m3	0,20
		razem	m3	0,20
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty #12mm Ławy - m3 13,34*25,00/1000 Stopy - m3 1,92*30,00/1000 Słupy - m3 0,20*120,0/1000	t t t	0,33 0,06 0,02
		razem	t	0,41
12	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal 6mm 0,41*35%	t	0,14
		razem	t	0,14
		1.3. Kanalizacja - poziomy pod posadzką		
13	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 0,30*0,40*(1,20+0,90+1,60+1,05+18,15+1,40+7,40+2,00)	m3	4,04
		razem	m3	4,04
14	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,30*0,15*(1,20+0,90+1,60+1,05+18,15+1,40+7,40+2,00)	m3	1,52
		razem	m3	1,52
15	KNR 2-15w 0203/05	Rury ochronne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 0,50*3	m	1,50
		razem	m	1,50

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągowa, kanalizacja sanitarna, energetyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków (1,20+0,90+1,60+1,05+18,15+1,40+7,40+2,00)	m	33,70
		razem	m	33,70
17	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 10	podejście	10,00
		razem	podejście	10,00
18	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	4,04
19	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	4,04
20	KNR-W 2-18 0808/01 Analogia	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40mm w rurze ochronnej - przejście przez ścianę fundamentową 5,00*2	m	10,00
		razem	m	10,00
1.4. Izolacja ścian fundamentowych, podbudowa posadzki, chudziak				
21	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa DYSPERBIT K ściany dwustronnie 55,98*2 słupy dwustronnie 0,80*0,25*2*4	m2	111,96
		razem	m2	1,60
			m2	113,56
22	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - DYSPERBIT K	m2	113,59
23	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do gr. 30cm 0,30*(17,62*9,66+3,25*7,91)	m3	58,78
		razem	m3	58,78
24	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	58,78
25	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10cm - podkład betonowy 0,10*(17,62*9,66+3,25*7,91)	m3	19,59
		razem	m3	19,59
2. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
2.1. Konstrukcja drewniana ścian + belki + obudowa				
26	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej 3,29	m3	3,29
		razem	m3	3,29
27	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały w konstrukcjach z tarcicy nasyczonej miecze 1,49 zastrzały 0,50	m3	1,49
		razem	m3	0,50
			m3	1,99
28	KNR 2-02 0406/05	Rygle ścienne o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 z tarcicy nasyczonej rygle ścienne 1,88	m3	1,88
		razem	m3	1,88
29	KNR 2-02 0406/06	Belki stężające o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej belki 3,74	m3	3,74
		razem	m3	3,74
30	KNR 2-22 0601/03	Ścianki obite jednostronnie deskami o grubości 32mm - deska elewacyjna oś A 50,84-3,00*2,95 oś D 50,84-1,02*2,08*2 oś E 21,55-(1,05*2,10+1,30*1,30) oś 1 55,62-(2,20*(2,58*2+5,78)) oś 4 55,62-(2,20*(5,78+2,58)) oś 2 9,79-1,30*1,30 oś 3 9,79	m2	41,99
			m2	46,60
			m2	17,66
			m2	31,55
			m2	37,23
			m2	8,10
			m2	9,79
		razem	m2	192,92

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacją sanitarną, energetyczną)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - malowanie farbą ogniochronną powierzchni desek (zabezpieczenie ogniochronne dwustronne desek elewacyjnych - FOBOS M4) 192,92*2	m2	385,84
		razem	m2	385,84
32	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - malowanie farbą dekoracyjną desek elewacyjnych (dwustronne) 192,92*2	m2	385,84
		razem	m2	385,84
		2.2. Sanitariaty - pom. gospodarcze - ściany i strop		
33		KNR AT-12 0103/03 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 SANITARIATY 2,54*(2,50*3+5,78+1,70) minus otwory -1,02*2,08*4 POM. GOSPODARCZE (2,46+3,15)*0,5*3,29*2 minus otwory -1,02*2,08*2	m2	38,05
			m2	-8,49
			m2	18,46
			m2	-4,24
		razem	m2	43,78
34	KNR 2-02 0406/05	Belki stropowe 5x18cm co 62,5cm 0,05*0,18*5,78*5	m3	0,26
		razem	m3	0,26
35	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 22mm 5,78*2,65	m2	15,32
		razem	m2	15,32
36	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - izolacja gr. 18cm	m2	15,32
37	KNR 0-14 2012/01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 2,04+1,98+5,00+4,18	m2	13,20
		razem	m2	13,20
		2.3. Więźba dachowa		
38	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,70	m3	1,70
		razem	m3	1,70
39	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej 0,54	m3	0,54
		razem	m3	0,54
40	KNR 2-02 0406/05	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 z tarcicy nasyconej 2,45	m3	2,45
		razem	m3	2,45
41	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 5,68	m3	5,68
		razem	m3	5,68
42	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały w konstrukcjach z tarcicy nasyconej 0,28	m3	0,28
		razem	m3	0,28
43	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,39	m3	1,39
		razem	m3	1,39
		2.4. Pokrycie, obróbki, rynny i rury spustowe		
44	KNR 0-15 0517/02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	294,00
45	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (membrana dachowa)	m2	294,00
46	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej	m2	294,00

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągowa, kanalizacja sanitarnej, energetyczna)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m	19,31
48	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas podrynnowy 0,20*(19,31*2+9,00) pas nadrynnowy 0,20*(19,31*2+9,00) ściana szczytowa / dach pulpitowy 0,20*9,00 wiatrownica góra 0,20*(7,10*4+3,90*2) wiatrownica doł 0,25*(7,10*4+3,90*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,52 9,52 1,80 7,24 9,05 37,13
49	KNR 2-02 0508/03 Analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm 19,31*2+9,00 razem	 m m	 47,62 47,62
50	KNNR 2 0506/04	Montaż lejów spustowych	szt	5,00
51	KNR 2-02 0510/01 Analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm 3,00*4+2,50 razem	 m m	 14,50 14,50
52	KNR 2-17 0152/03	Montaż nasad kominiowych Turbowent o średnicy 300mm	szt	3,00
		2.5. Stolarka okienna i drzwiowa		
53	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 1,30*1,30*2 razem	 m2 m2	 3,38 3,38
54	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 2,58*2,20*3+5,78*2,20 razem	 m2 m2	 29,74 29,74
55	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,05*2,10 razem	 m2 m2	 2,21 2,21
56	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 2,95*2+3,00 razem	 m m	 8,90 8,90
57	KNR 2-02 1015/06	Skrzydła drzwiowe dwukrotnie malowane na budowie zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,0m2 2,95*3,00 razem	 m2 m2	 8,85 8,85
58	KNR 2-02 1018/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, dwukrotnie malowane na budowie pełne o powierzchni ponad 1,60m2 sanitariaty 0,90*2,00*4 pom. gospodarcze 0,90*2,00*4 razem	 m2 m2 m2	 7,20 7,20 14,40
		3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		3.1. Posadzka		
59	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - skucie nierówności, zmiatanie, wyniesienie zaprawy	m2	197,68
60	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - DYSPERBIT	m2	197,68
61	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - DYSPERBIT	m2	197,68
62	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	197,68
63	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - płyty styropianowe XPS gr. 10cm		

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacją sanitarną, energetyczną)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	197,68
64	KNR 2-02 1916/07	Nadbeton zabezpieczający izolację grubości 15cm - analogia. Wykonanie płyty betonowej posadzkowej z betonu C25/30 zbrojonego włóknami stalowymi BAUMIX 60 w proporcji 200kg/m3 włókien stalowych 197,68*0,15	m3	29,65
		razem	m3	29,65
65		KNR AT-41 0404-01 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3mm	m2	197,68
		3.2. Izolacja dachu		
66	KNR 2-02 0609/03	[ANALOGIA] Wykonanie izolacji termicznej w formie natrysku z pianki PUR (otwartokomórkowej) - między krokwiami gr. 18cm 2*6,30*18,05 3,55*8,35	m2	227,43
		razem	m2	257,07
67	KNR 2-22 0601/03	[ANALOGIA] Sufit obity jednostronnie deskami o grubości 32mm - deska elewacyjna	m2	257,07
		3.3. Instalacja wodno-kanalizacyjna		
68	KNRW 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm 22,00*2+5,00*2+2,00*2*3 10,00	m	66,00
		razem	m	76,00
69	KNRW 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	76,00
70	KNRW 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	76,00
71	KNRW 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	8,00
72	KNRW 2-15 0132/01	Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	8,00
73	KNR 2-15 0115/02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	4,00
74	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa	szt	4,00
75	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze (geberit)	kpl	1,00
76	KNR 2-15 0115/02	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,00
77	KNR 2-15 0220/04	Zlew gospodarczy	szt	1,00
78	KNRW 2-15 0218/02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00
79	KNRW 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 110 mm	szt	4,00
80	KNNR 4 0233/02	Ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
81	KNR 2-15 0115/03	Bateria umywalkowa lekarska, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,00
82	KNNR 4 0230/02	P.A. Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl	1,00
83	KNNR 2 1301/03	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do WC (1M=1SZT)	m	1,00

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacją sanitarną, energetyczną)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNNR 2 1301/03	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki (1M=1SZT)	m	1,00
		3.4. Instalacja elektryczna		
85	KNNR 0-05-0401-02 00	Montaż rozdzielni głównej, rozłącznik DPX, styczniki, lampki sygnalizujące, wyłączniki nadprądowe, szyny łączeniowe	kpl.	1,00
86	KSNR 5 0301/03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na innych podłożach - przewód YDYt 3x1,5mm ²	m	300,00
87	KSNR 5 0301/03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na innych podłożach - przewód YDYt 3x2,5mm ²	m	150,00
88	KSNR 5 0401/06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z	wypustów	8,00
89	KSNR 5 0401/06	[ANALOGIA] Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na gniazda wtykowe 3-biegunowe 16A	wypustów	2,00
90	KSNR 5 0401/04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t na wyłączniki	wypustów	7,00
91	KNR 5-08 0311/01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A	szt	8,00
92	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	4,00
93	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych krzyżowych 2-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	3,00
94	KNR 508 511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw LED sala 5 sanitariaty 3 zaplecze 3	szt szt szt	5,00 3,00 3,00
		razem	szt	11,00
95	KNR 508 511/8	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z modulem awaryjnym sala 5	szt szt	5,00 5,00
		razem	szt	5,00
96	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,00
97	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
98	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00
99	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1,00
		4. PRZYŁĄCZA TECHNICZNE		
		4.1. Wewnętrzna linia zasilająca		
100	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 0,30*0,80*4,5	m ³ m ³	1,08 1,08
		razem	m ³	1,08
101	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 4x10mm ² w rurze ochronnej AROT AVK 110mm z taśmą ostrzegawczą 4,50	m m	4,50 4,50
		razem	m	4,50
102	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - zasypianie wykopów	m ³	1,08
103	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi		

BUDYNEK USŁUGOWY ZWIĄZANY Z ZABUDOWĄ REKREACYJNĄ (do celów turystyki i wypoczynku) WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI (wodociągową, kanalizacją sanitarną, energetyczną)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	1,08
		4.2. Kanalizacja sanitarna		
104	KNR 201 120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (4,50+10,50)/1000	km	0,02
		razem	km	0,02
105	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 0,60*1,20*15,00	m3	10,80
		razem	m3	10,80
106	KNR 218 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - podsypka 0,60*15,	m2	9,00
		razem	m2	9,00
107	KNR 218 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - obsypka 0,60*15,00	m2	9,00
		razem	m2	9,00
108	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 - zasypanie wykopów	m3	10,80
109	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	10,80
110	KNRW 218 408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - 160/4.7 mm 4,50+10,50	m	15,00
		razem	m	15,00
111	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	15,00
		4.3. Przyłącz wodociągowy		
112	KNR 201 120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 22,15/1000	km	0,02
		razem	km	0,02
113	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 przyłącz wodociągowy 0,30*1,30*22,15	m3	8,64
		razem	m3	8,64
114	KNR 2-18 0909/01	[ANALOGIA] Zasuwa do wody + obudowa teleskopowa	szt	1,00
115	KNR 2-28 0314/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm 22,15	m	22,15
		razem	m	22,15
116	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 - zasypanie wykopów	m3	8,64
117	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	8,64