
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje zewnętrzne - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego na budynek kancelarii leśnictwa
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. 1313/1 Tarnowiec gmina Tarnowiec
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Kołaczyce
ADRES INWESTORA: Nawsie Kołaczyckie 317, 38-213 Kołaczyce

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	2
2 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNA	2
3 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA	2
Spis treści	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	wycena indywidualna			
		Obsługa geodezyjna wraz z mapą powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNA			
2	d.2	KNR 2-01 0221-06			
		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 2,0 * 8,6	m3	10,320	
				RAZEM	10,320
3	d.2	KNR 2-01 0322-02			
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2,0 * 8,6	m2	17,200	
				RAZEM	17,200
4	d.2	wycena indywidualna			
		Włączenie się do istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.2	KNR 2-18 0501-01			
		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,6 * 8,6	m2	5,160	
				RAZEM	5,160
6	d.2	KNR 2-18 0109-01			
		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm x 3,0mm SDR11	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
7	d.2	KNNR 5 0706-01			
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
8	d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia			
		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
9	d.2	KNR 2-01 0221-06 analogia			
		Zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10,32	m3	10,320	
				RAZEM	10,320
10	d.2	KNR-W 2-01 0228-02			
		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		10,32	m3	10,320	
				RAZEM	10,320
11	d.2	KNR 2-18 0802-01			
		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA			
12	d.3	KNR 2-01 0221-06			
		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 1,7 * 1,7 + 2	m3	3,734	
				RAZEM	3,734
13	d.3	KNR 2-01 0322-02			
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		1,2 * 1,7	m2	2,040	
				RAZEM	2,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		1,7 * 0,6 + 1 * 1	m2	2,020	
				RAZEM	2,020
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
16 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		1,7 * 0,3 * 0,6	m3	0,306	
				RAZEM	0,306
17 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
18 d.3	KNR 2-01 0221-06 analogia	Zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3,734	m3	3,734	
				RAZEM	3,734
19 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		3,734	m3	3,734	
				RAZEM	3,734
20 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego na budynek kancelarii leśnictwa
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. 1313/1 Tarnowiec gmina Tarnowiec
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Kołaczyce
ADRES INWESTORA: Nawsie Kołaczyckie 317, 38-213 Kołaczyce

DATA OPRACOWANIA: 13.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13.01.2022

Data zatwierdzenia

UWAGA:

Budowa powinna być prowadzona zgodnie z opracowanym projektem przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje (udokumentowane doświadczenie w podobnych pracach) i uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Przy wykonywaniu robót należy zachować warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zgodnie z normami oraz przestrzegać przepisów BHP.

Wszelkie materiały stosowane w budowie muszą posiadać ATESTY i CERTYFIKATY do stosowania w budownictwie ogólnym dla użyteczności publicznej.

Wszelkie zmiany w projekcie konsultować z Autorem i Inwestorem. Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń powinny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych wykonawcy w stosunku do inwestora lub projektanta.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 19-01 d.1 0358-05	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Demontaż okien i drzwi	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2,01	m3	2,010	
				RAZEM	2,010
4	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		2,01	m3	2,010	
				RAZEM	2,010
2		Fundamenty			
5	KNR 2-01 d.2 0312-12 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu V-VI)	dól.		
		4	dól.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,60	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
7	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,030	t	0,030	
				RAZEM	0,030
8	KNR 2-02 d.2 1219-04 analogia	Kotwa mocująca słupa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Prace murarskie			
9	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		26,49	m2	26,490	
				RAZEM	26,490
10	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
11	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01 d.3 0206-02	Poduszka betonowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14		Wykonanie tynków maszynowych	m2		
d.3	analiza indywidualna				
		168,21	m2	168,210	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,210
4		Stolarka			
15	d.4 analiza indywidualna	Montaż okien	m2		
		0,9 * 0,9 * 6	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
16	d.4 analiza indywidualna	Montaż drzwi i bram zewnętrznych	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
17	d.4 analiza indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		6,88	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
18	d.4 analiza indywidualna	Montaż schodów strychowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.4 analiza indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20	d.4 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Prace wykończeniowe			
21	d.5 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		37,39	m2	37,390	
				RAZEM	37,390
22	d.5 KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		37,39	m2	37,390	
				RAZEM	37,390
23	d.5 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		37,39 + 9,19	m2	46,580	
				RAZEM	46,580
24	d.5 KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - kolorystyka i wzór do ustalenia z inwestorem	m2		
		26,82	m2	26,820	
				RAZEM	26,820
25	d.5 KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		27,76	m	27,760	
				RAZEM	27,760
26	d.5 analiza indywidualna	Ułożenie paneli podłogowych	m2		
		19,76	m2	19,760	
				RAZEM	19,760
27	d.5 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		41,07	m2	41,070	
				RAZEM	41,070
28	d.5 KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - wzór i kolor do ustalenia z inwestorem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,07	m2	41,070	
				RAZEM	41,070
29 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		127,14	m2	127,140	
				RAZEM	127,140
30 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		46,58	m2	46,580	
				RAZEM	46,580
6		Docieplenie ścian zewnętrznych			
31 d.6		Demontaż rur spustowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		107,42	m2	107,420	
				RAZEM	107,420
33 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 15cm $\lambda \leq 0,0032$ W/mK	m2		
		107,42	m2	107,420	
				RAZEM	107,420
34 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2	m2		
		107,42	m2	107,420	
				RAZEM	107,420
35 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		42,68	m	42,680	
				RAZEM	42,680
36 d.6	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		107,42	m2	107,420	
				RAZEM	107,420
37 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		107,42	m2	107,420	
				RAZEM	107,420
38 d.6		Montaż rur spustowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.6	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		17,06	m3	17,060	
				RAZEM	17,060
40 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		47,4	m2	47,400	
				RAZEM	47,400
41 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS fundamentowy gr. 15cm $\lambda \leq 0,0032$ W/mK	m2		
		47,4	m2	47,400	
				RAZEM	47,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2	m2		
		47,4	m2	47,400	
				RAZEM	47,400
43 d.6	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
7		Dach			
46 d.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,36	m3 drew	0,360	
				RAZEM	0,360
47 d.7	KNR 2-02 0407-01 analogia	Płatwie	m3 drew		
		0,31	m3 drew	0,310	
				RAZEM	0,310
48 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,41	m3	0,410	
				RAZEM	0,410
49 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
50 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski pióro - wpust	m2		
		19,7	m2	19,700	
				RAZEM	19,700
51 d.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deska okapowa	m2		
		2,11	m2	2,110	
				RAZEM	2,110
52 d.7	KNR 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		19,7	m2	19,700	
				RAZEM	19,700
53 d.7	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów folią dachową	m2		
		19,7	m2	19,700	
				RAZEM	19,700
54 d.7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m2		
		19,7	m2	19,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,700
55 d.7	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsior	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.7	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe	m		
		11,68	m	11,680	
				RAZEM	11,680
57 d.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
58 d.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.7	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8		Malowanie i powłoki zabezpieczające			
60 d.8	KNR 4-01 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - impregnacja preparatem solnym	m2		
		38,84	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
61 d.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		38,84	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
62 d.8	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą	m2		
		102,844	m2	102,844	
				RAZEM	102,844
9		Zagospodarowanie terenu			
63 d.9	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 36 cm	m2		
		148	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
64 d.9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		148	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
65 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		148	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
66 d.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		148	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
67 d.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
68 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		85 * 0,2 * 0,2	m3	3,400	
				RAZEM	3,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
10		Ogrodzenie panelowe			
70 d.10	KNR 2-01 0312-12 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu V-VI)	dół.		
		34	dół.	34,000	
				RAZEM	34,000
71 d.10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,4 * 0,4 * 1,2 * 34	m ³	6,528	
				RAZEM	6,528
72 d.10	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł dł. 2,50 m, wys. 1,20 m + słupki	m ²		
		99,6	m ²	99,600	
				RAZEM	99,600
73 d.10	KNR 2-25 0313-01	Furtka panelowa	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
74 d.10	KNR 2-25 0313-01	Brama 3m	m ²		
		1,2 * 3	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Prace rozbiórkowe	3
2 Fundamenty	3
3 Prace murarskie	3
4 Stolarka	4
5 Prace wykończeniowe	4
6 Docieplenie ścian zewnętrznych	5
7 Dach	6
8 Malowanie i powłoki zabezpieczające	7
9 Zagospodarowanie terenu	7
10 Ogrodzenie panelowe	8
Spis treści	9

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje wewnętrzne - Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego na budynek kancelarii leśnictwa
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. 1313/1 Tarnowiec gmina Tarnowiec
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Kołaczyce
ADRES INWESTORA: Nawsie Kołaczyckie 317, 38-213 Kołaczyce

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0217-02	podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości	m2		
d.1.1	0501-01	10 cm			
		0,6 * 5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych	m		
d.1.1	0203-09	wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o	m		
d.1.1	0706-01	szerokości do 0,4 m			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-01	Zasypanie wykopów wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0221-06	podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III			
	analogia	4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty	m3		
d.1.1	0228-02	spoisłe kat. III			
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach	m		
d.1.1	0207-03	w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w	m		
d.1.1	0207-07	budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.	pode		
d.1.1	0211-08	110 mm o połączeniach klejonych	j.		
		1	pode	1,000	
			j.		
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.	pode		
d.1.1	0211-06	50 mm o połączeniach klejonych	j.		
		3	pode	3,000	
			j.		
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1.1	0230-02	gruszkowym			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa	szt.		
d.1.1	0229-05	sztucznego na szafce			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.1	0233-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o	szt.		
d.1.1	0222-02	połączeniach wciskowych			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm	szt.		
d.1.1	0209-06				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.1.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.1.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR 2-15 0118-03	Zestaw wodomierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 3,5 KW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3		WENTYLACJA			
25 d.1.3	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.3	KNR 4-01 0908-02	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE			
27 d.1.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych 750W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Zimne kurtyny powietrza	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	2
Spis treści	5

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGONA BUDYNEK KANCELARII LESNICTWA (BUDYNEK BIUROWY)- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data: 2021-08-30

Budowa: Tarnowiec lesniczówka; jedn. ewid. 7.118.26.22.1.3, dz. nr ew. 1313/1, obręb 0015
TARNOWIEC

Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: NADLESNICTWO KOŁACZYCE, NAWSIE KOŁACZYCKIE 317, 38-213 KOŁACZYCE

Jednostka opracowująca kosztorys: W23 Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

JERZY RAŚ
Wykonawca
Projektowanie Instalacji, Sieci i Linii Elektrycznych
Telekomunikacyjnych i Informatycznych
ul. Floriańska 191, 38-200 Jasto
tel. 507 181 977, e-mail: jerzy.ras@gmail.com
NIP 5851100383 REGON 370051987 POK/OT/0346/05

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje elektryczne w budynku			
1.1 KNRW 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m	30		m
1.2 KNRW 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	30		m
1.3 KNRW 510/103/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią YKY4x10mm2	30		m
1.4 KNRW 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	30		m
1.5 KNRW 403/1010/2 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże gipsowe lub gazobetonowe, objętość do 0,25 dm3	2		szt
1.6 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20-kg- rozdzielnica R1	1		kpl
1.7 KNRW 508/402/3 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 5-kg, 2 otwory mocujące- wyłącznik pożarowy	1		kpl
1.8 KNRW 403/1001/1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z cegły	250		m
1.9 KNRW 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, szerokość do 50- mm	250		m
1.10 KNRW 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi-25- mm	16		otwór
1.11 KNRW 403/1003/15 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura do Fi-100- mm	1		otwór
1.12 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5- mm2 YDYp3x1,5mm2	190		m
1.13 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5- mm2 YDYp3x2,5mm2	100		m
1.14 KNRW 508/210/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 30- mm2 włąz N2XH-J4x10mm2	12		m
1.15 KNRW 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	64		szt
1.16 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60- mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	20		szt
1.17 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80- mm, 3 wyloty, przewód do 2,5- mm2, mocowana na zaprawę	44		szt
1.18 KNRW 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, nt/wt w puszcze szczękowej, typ 471 do 475- pojedynczy	3		szt
1.19 KNRW 508/307/3 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	1		szt
1.20 KNRW 508/307/4 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	2		szt
1.21 KNRW 508/308/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 KNRW 508/309/5 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5-mm ² , przykręcane	7		szt
1.23 KNRW 508/309/3 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm ² , przelotowe podwójne	5		szt
1.24 KNRW 508/307/2 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, przycisk dzwonka	1		szt
1.25 KNRW 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5 kg, 2 otwory mocujące- dzwonek	1		szt
1.26 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	10		kpl
1.27 KNRW 508/511/9 Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane, końcowe 68W	1		kpl
1.28 KNRW 508/511/9 Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane, końcowe 20W	3		kpl
1.29 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane, końcowe 15W/IP44	3		kpl
1.30 KNRW 508/504/8 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, przelotowe- oprawy zewnętrzne- 20W/IP67	5		kpl
2 Ogrzewanie elektryczne			
2.1 KNRW 403/1001/1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtyczkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	50		m
2.2 KNRW 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	50		m
2.3 KNRW 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi-25 mm	8		otwór
2.4 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ² YDYpo3x2,5mm ²	50		m
2.5 KNRW 508/403/8 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 20 kg, 4 otwory mocujące- konwektor elektryczny 500W	3		szt
2.6 KNRW 508/403/8 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 20 kg, 4 otwory mocujące- konwektor elektryczny 750W	3		szt
2.7 KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	12		szt
2.8 KNRW 508/401/3 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w cegle, do 2 szt/aparat	1		szt
2.9 KNRW 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5 kg, 2 otwory mocujące- wentylator łazienkowy	1		szt
3 Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
3.1 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	47		m
3.2 KNRW 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	47		m
3.3 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm ²	47		m
3.4 KNRW 508/603/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, do 120 mm ² - kucie mechaniczne	6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120-mm ² - kucie mechaniczne	10		m
3.6 KNRW 508/604/7 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi-10-mm, dach stromy, krycie blachą	70		m
3.7 KNRW 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, ręczne wykonanie otworu, pręt Fi-10-mm	15		m
3.8 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120-mm ²	5		szt
3.9 KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	2		szt
3.10 KNRW 508/619/1 Montaż złączy krzyżowych dr/dr	4		szt
3.11 KNRW 508/403/1 Montaż szyn wyrównawczych	3		szt
4 Instalacja fotowoltaiczna			
4.1 KNRW 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	11		m
4.2 KNRW 508/110/2 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-28-mm	11		m
4.3 KNRW 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5-mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	2		szt
4.4 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ² DC 4mm ²	32		m
4.5 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 30-mm ² N2XH-J5x6mm ² (wz PV)	17		m
4.6 KNRW 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w cegle, do 4 szt/aparat	1		szt
4.7 KNRW 508/403/10 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 50-kg, 4 otwory mocujące- inwerter	1		szt
4.8 KNRW 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5-kg, 4 otwory mocujące- skrzynka RDC	1		szt
4.9 KNRW 508/602/11 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na konstrukcji przez spawanie, do 120-mm ²	15		m
4.10 KNRW 508/403/9 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 30-kg, 4 otwory mocujące - moduły fotowoltaiczne	16		szt
4.11 KNRW 403/902/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 2,5-mm ² , 3 odgałęzienia	17		kpl
4.12 KNRW 403/1006/6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi-25-mm	1		otwór
4.13 KNRW 403/1019/2 Wykonanie konstrukcji, masa elementu konstrukcji do 5-kg	100		kg
5 Pomiary			
5.1 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	11		pomiar
5.2 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
5.3 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	13		pomiar
5.4 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	5		pomiar
5.5 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	4		pomiar