
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na ośrodek okresowej rehabilitacji bocianów oraz wiatra edukacyjna

ADRES INWESTYCJI: Krutyń, gmina Piecki, dz. nr 68, teryt 281004_2.0011

INWESTOR: Mazurski Park Krajobrazowy w Krutyni

ADRES INWESTORA: Krutyń 68 .11-710 Piecki

WYKONAWCA: WYŁONIONY Z PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 2017.04

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
elektrycznymi w zakresie robót elektrycznych
Nr. świad. WAM/0060/PODE-08
SUNDIA 06.00W-105192

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNEGO, INSTALACJE DO ZASILANIA ODBIÓRNIKÓW TECHNOLOGICZNYCH			
1 d.1	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur-Przewód YY-450/750V 5*10 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0102-06 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- Rura osłonowa karbowana niepodtrzymująca płomienia RKGW-P 20 z pilotem	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
4 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur- YDYzo 5*2,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków METALOWYCH w podłożu betonowym	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie-Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		11	szt.żył	11,000	
				RAZEM	11,000
2	45315700-5	TABLICE ROZDZIELCZE ,PRZYCISKI P.POŻ.			
11 d.2	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³	szt.		
		48,5	szt.	48,500	
				RAZEM	48,500
13 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg montaż tablicy wewnętrznej "TG" , wyposażonej zgodnie ze schematem ideowym zasilania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Ppoż. (1z+1r) , w obudowie natynko-wej IP55	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311200-2	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ OSPRZĘTU			
15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle - dla puszek 2-krotnych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
18	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, podwójne	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
19	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach- wpuszczone w tynk	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45311200-2	MONTAŻ OSPRZĘTU			
20	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe hermetyczne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 przełotowe pojedyncze - Gniazdo wtyczkowe p.t. Izolacyjne 2* 1x2P+Z w ramce podwójnej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP44, p/t przełotowe- adaptacja pozycji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	45315000-8	MONTAŻ DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA I URZĄDZEN			
28 d.5	KNNR 5 0406-04	Montaż kurtyny powietrznej z nagrzewnicą elektryczną o mocy 2/4/6kW 400V i czujnikiem drzwiowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45316000-5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
29 d.6	KNNR 5 0512-05	oprawa do montażu na stropie, świetlówki liniowe, obudowa z transparentnego poliwęglanu, dyfuzor z poliwęglanu ze źródłem światła- oznaczona na rys. "A"- zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.6	KNNR 5 0512-05	oprawa do montażu na stropie LED oznaczona na rys. "B" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED oznaczona na rys. "C" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED z czujnikiem ruchu oznaczona na rys. "D" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED oznaczona na rys. "E" Lampa zabiegowa ORDISI L21-25P -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 20W IP44 -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	45316000-5	OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
35 d.7	KNNR 5 0511-03	Oprawy ledowa awaryjna z modulem awaryjnym mln. 1-godz., sufitowa z funkcją au-totestu, LED 1x3W oznaczona na rys. "VN31" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNNR 5 0511-03	Oprawa ledowa awaryjna z modulem awaryjnym mln. 1-godz., naścienna z funkcją au-totestu, LED z termostatem oznaczona na rys. "ON30" -zgodnie z załączonymi standardami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	45317000-2	45310000-POMIARY I BADANIA			
37 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - sprawdzenie podłączeń urządzeń i instalacji sanitarnych do szyny wyrównawczej budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)gniazda+odb.technol.	prób .		
		15	prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. ewakuacyjne	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu- ośw. ewakuacyjne	punk t		
		15	punk t	15,000	
				RAZEM	15,000
9	45312310-3	INSTALACJA UZIOM RG			
48 d.9	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 LSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
10	45111200-0	Roboty z zakresu kopania rowów kablowych- zasilenie wiaty			
51 d.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		8,996	m3	8,996	
				RAZEM	8,996
52 d.10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
53 d.10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
54 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.10	KNNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.10	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.10	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż yl		
		10	szt.ż yl	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YKY5*4	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
59 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-kable YKY5*4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY5*4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.10	KNNR 5 1302-04	Badanie llnl kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

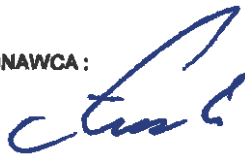
NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna
ADRES INWESTYCJI : działka nr geod. 68, obręb geod. Krutyń, gm. Plecki
INWESTOR : MAZURSKI PARK KRAJOBRAZOWY
ADRES INWESTORA : m. Krutyń 68, 11-710 Plecki
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Adam Czartoryjski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2018

Data zatwierdzenia

inż. Adam Czartoryjski
Uprawnienia budowlane do nadzoru i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr SUW-7/97

Kosztorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Pozycz	Razem
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna					
1		Przebudowa budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka okresowej rehabilitacji bocianów			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek	m ²	110.725	
		110.725		RAZEM	110.725
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości	m ²	110.725	
		110.725		RAZEM	110.725
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podłęcznymi 0.25 m3 na oddad	m ³		
d.1.1	0217-04	w gruncie kat. III	m ³	81.526	
		81.526		RAZEM	81.526
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m	m ³		
d.1.1	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2.244	
		2.244		RAZEM	2.244
5	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m ³		
d.1.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	71.525	
		71.525		RAZEM	71.525
1.2		Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	2.244	m ³	2.244	
				RAZEM	2.244
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żalbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.1.2	0202-01	niem pompy do betonu	m ³	5.787	
		5.787		RAZEM	5.787
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.2	0290-02	ne o śr. 8-14 mm	t	0.239	
		0.239		RAZEM	0.239
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.1.2	0290-01	śr. do 7 mm	t	0.048	
		0.048		RAZEM	0.048
1.3		Ściany fundamentowe			
10	KNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami	m ²		
d.1.3	0801-09	papy	m ²	15.925	
		15.925		RAZEM	15.925
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.3	0101-06	4.214	m ³	4.214	
				RAZEM	4.214
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.3	0803-07	no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	43.764	
		43.764		RAZEM	43.764
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.3	0803-08	no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	43.764	
		43.764		RAZEM	43.764
1.4		Podłoża pod posadzki parteru			
14	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm3	m ³		
d.1.4	0212-12	1.786	m ³	1.786	
				RAZEM	1.786
15	KNR-W 2-02	Wsporniki ze stali teowej proste - ANALOGIA - montaż kotew stalowych pod ścia-	szt.		
d.1.4	1218-01	ny	szt.	23.813	
		23.813		RAZEM	23.813
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.4	0290-02	ne o śr. 8-14 mm	t	0.107	
		0.107		RAZEM	0.107
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.1.4	0290-01	śr. do 7 mm	t	0.025	
		0.025		RAZEM	0.025

Kosztyorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatła edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-07	5.620	m ³	5.620	
				RAZEM	5.620
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-01	2.610	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
20	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.4	0205-01	3.372	m ³	3.372	
				RAZEM	3.372
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	0.232	t	0.232	
				RAZEM	0.232
1.6		Ściany parteru			
22	KNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - cokół	m ³		
d.1.5	0302-02	1.591	m ³	1.591	
				RAZEM	1.591
23	KNR 19-01	Ściany drewniane z bali	m ²		
d.1.5	0407-05	61.010	m ²	61.010	
				RAZEM	61.010
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.5cm	m ²		
d.1.5	0613-05	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
25	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna	m ²		
d.1.5	0103-02	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
26	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładzinę z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.1.6	2007-01	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
27	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.5	4004-01	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym	m ²		
d.1.5	1505-11	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
1.6		Ściany poddasza			
29	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ² m ² m ²	16.200	
d.1.6	4001-02	16.20			
				RAZEM	16.200
30	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.6	4004-01	30.960	m ²	30.960	
				RAZEM	30.960
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.10cm	m ²		
d.1.6	0613-06	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
32	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna od wewnątrz	m ²		
d.1.6	0103-02	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
33	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja od zewnątrz	m ²		
d.1.6	0103-02	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
34	KNR-W 2-02	Rusztzy drewniane pod boazerię - od wewnątrz	m ²		
d.1.6	20202-01	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
35	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.6	4004-01	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200

Kosztorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wieża edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.8	KNR 2-02 1605-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacynogrybobójczym i dekoracyjnym 16.20	m ² m ²	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
1.7		Strop nad parterem			
37 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - belki stropowe i podciągł 1.329	m ³ drew. m ³ drew.	 1.329	
				RAZEM	1.329
1.8		Wiązba dachowa			
38 d.1.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.43	m ³ m ³	 1.430	
				RAZEM	1.430
39 d.1.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.149	m ³ m ³	 0.149	
				RAZEM	0.149
40 d.1.8	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.624	m ³ drew. m ³ drew.	 0.624	
				RAZEM	0.624
1.9		Pokrycie dachowe			
41 d.1.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 70.36	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
42 d.1.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
43 d.1.9	KNR 2-02 0410-04	Ościegnięcie połaci dachowych łaskami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
44 d.1.9	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
45 d.1.9	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 7.80	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
46 d.1.9	KNR D-16II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicznej 7.80	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
47 d.1.9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 15.80	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
48 d.1.9	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 15.80	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
49 d.1.9	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 19.80	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
50 d.1.9	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 15.80	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
51 d.1.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szł szł	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.9	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szł szł	 4.000	
				RAZEM	4.000

Kosztyorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Boczniów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
53	NNRNKB d.1.9 202 0550-04	(z.VII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 2.88*4	m		
			m	11.840	
				RAZEM	11.840
54	NNRNKB d.1.9 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 3*4	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	NNRNKB d.1.9 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy niesyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 4.60*4	m ³		
			m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
56	TZKBNB V - d.1.9 354 + TZKBNB V - 365 analogia	Zdobienia wiatrownic drewnianych Obmiar dodatkowy 18.40 (0.028*2+0.20*2)*18.40	m ²		
			m		18.400
			m ²	8.390	
				RAZEM	8.390
57	NNRNKB d.1.9 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic 18.40	m		
			m	18.400	
				RAZEM	18.400
58	NNRNKB d.1.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka komina 2.050	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
1.10		Komin			
59	KNR 2-02 d.1.1 0122-07 0	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 20.520	m		
			m	20.520	
				RAZEM	20.520
60	KNR 2-02 d.1.1 0803-03 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.879	m ²		
			m ²	4.879	
				RAZEM	4.879
61	KNR 2-02 d.1.1 0604-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod czapą kominową 0.696	m ²		
			m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
62	KNR 2-02 d.1.1 0219-04 0 analogia	Balkony i deszki o średniej grubości płyty do 7 cm, - płyta pod obmurówką komina 0.424	m ²		
			m ²	0.424	
				RAZEM	0.424
63	KNR 2-02 d.1.1 0290-01 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.006	t		
			t	0.006	
				RAZEM	0.006
64	KNR 2-02 d.1.1 0123-02 0	Okładanie (szpalowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - obłożenie ko- mina cegłą klinkierową w przejściu i ponad dachem 4.290	m ²		
			m ²	4.290	
				RAZEM	4.290
65	KNR 4-01 d.1.1 0322-02 0	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.11		Posadzki			
1.11.1		Parter			
66	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 1.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkiowe 30.860	m ²		
			m ²	30.860	
				RAZEM	30.860

Kosztyorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocienów oraz wista edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.1 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styrop. EPS 100-038 (podłoga) gr. 10cm 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
				RAZEM	30.860
68 d.1.1 1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
				RAZEM	30.860
69 d.1.1 1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na gładko 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
				RAZEM	30.860
70 d.1.1 1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
				RAZEM	30.860
71 d.1.1 1.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 17.90	m ² m ²	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
1.11. 2		Poddasze			
72 d.1.1 1.2	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
				RAZEM	35.770
73 d.1.1 1.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m - ANALOGIA - folia parozizolacyjna 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
				RAZEM	35.770
74 d.1.1 1.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym słupów i okapu 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
				RAZEM	35.770
1.12		Stropodach			
75 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr.10cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
				RAZEM	50.082
76 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr.8cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
				RAZEM	50.082
77 d.1.1 2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m - ANALOGIA - folia parozizolacyjna 48.416	m ² m ²	 48.416	 48.416
				RAZEM	48.416
78 d.1.1 2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
				RAZEM	50.082
79 d.1.1 2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
				RAZEM	50.082
80 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
				RAZEM	50.082
1.13		Sufit przyziemia			

Koszty inwestycji Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bosonów oraz wista edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81 d.1.1 3	KNR 2-02 0613-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- gr.5cm 32.89	m ² m ²	 32.890	
82 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - pozycja zastępcza - schody składane na strych 80x150cm 1	szt szt	 1.000	32.890
83 d.1.1 3	KNR 2-02 0613-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.8cm 32.89	m ² m ²	 32.890	RAZEM 32.890
84 d.1.1 3	KNR AT-09 0103-02	Folie watepnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia parozłocacyjna 32.89	m ² m ²	 32.890	RAZEM 32.890
85 d.1.1 3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 32.89	m ² m ²	 32.890	RAZEM 32.890
86 d.1.1 3	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 32.89	m ² m ²	 32.890	RAZEM 32.890
87 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emuleyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacynno-grzybobójczym i dekoracyjnym 32.89	m ² m ²	 32.890	RAZEM 32.890
1.14		Stolarka okienna i drzwiowa		RAZEM	32.890
88 d.1.1 4	KNR 2-02 1005-02	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 1.44	m ² m ²	 1.440	
89 d.1.1 4	NNRNKB 202 2143-02 analogia	(z.IV) Podoklejniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoinie poliestrowym - ANALOGIA - podoklejniki drewniane 2.40	m m	 2.400	RAZEM 2.400
90 d.1.1 4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych zewnętrznych 4.753	m ² m ²	 4.753	RAZEM 4.753
91 d.1.1 4	KNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 4.753	m ² m ²	 4.753	RAZEM 4.753
92 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką 10.252	m ² m ²	 10.252	RAZEM 10.252
1.15		Wypożyczenie		RAZEM	10.252
93 d.1.1 5	kałk. własna	Dostawa i montaż - stół o szerokości 60cm z szafkami (szafki połączone jednym blatem metalowym), w tym co najmniej 2 szafki zamykane na klucz 1	szt szt	 1.000	
94 d.1.1 5	kałk. własna	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa 60x60cm podwójna metalowa z wieszakami z jednej strony i półkami z drugiej strony, nie stojąca na podłodze lecz zaczynająca się od poziomu blatu 1	szt szt	 1.000	RAZEM 1.000
95 d.1.1 5	kałk. własna	Dostawa i montaż - szafa metalowa z wysuwaniem z dołu stołem rozkładanym 180x180	szt		RAZEM 1.000

Kosztyorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	kałk. własna	Dostawa i montaż - szafka pod wannę dla zwierząt wkomponowana w szafkę 60x120cm	szt		
d.1.1			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
97	kałk. własna	Dostawa i montaż - szafka pod zlewaczmywak 60x120cm	szt		
d.1.1			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
98	kałk. własna	Dostawa i montaż - lodówka 60x60cm	szt		
d.1.1			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
2		Budowa wiaty edukacyjnej			
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
99	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1	0217-03	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*2.50*1.20	m ³	81.120	
				RAZEM	81.120
100	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2.1	0317-0101	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.70*0.10	m ³	1.893	
				RAZEM	1.893
101	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton wyrównawczy gr.10cm	m ³		
d.2.1	1101-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.70*0.10	m ³	1.893	
				RAZEM	1.893
102	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0202-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.50*0.30	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
103	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.1	0290-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*1.50*0.001	t	0.041	
				RAZEM	0.041
104	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2.1	0290-02	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*7.50*0.001	t	0.203	
				RAZEM	0.203
105	NNRNB	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 26 cm na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe z bloków betonowych	m ²		
d.2.1	202 0137-02	(0.24+7.52+0.24+3.52+0.24+1.76+0.24+1.76+0.24+5.52+0.24+5.52-0.24*11)*0.95	m ²	23.180	
				RAZEM	23.180
106	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.2.1	0211-01	0.24*0.24*0.95*11	m ³	0.602	
				RAZEM	0.602
107	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.1	0290-01	(0.95*11)/0.20*0.80*0.222*0.001	t	0.010	
				RAZEM	0.010
108	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2.1	0290-02	(1.25*11)*4*0.888*0.001	t	0.049	
				RAZEM	0.049
109	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	81.120-4.056-23.180-0.602	m ³	53.282	
				RAZEM	53.282
2.2		Roboty konstrukcyjne ciesielskie			
110	KNR-W 2-02	Osadzenie kotwy do zamocowania słupa drewnianego (stalowa prefabrykowana podstawa słupa)	szt.		
d.2.2	1218-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcy nasyczonej	m ³		
d.2.2	0407-08	0.20*0.20*2.34*11	drew. m ³ drew.	1.030	
				RAZEM	1.030

Kosztorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bodanów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.2	TZKNBK V - 364 + TZKNBK V - 385 analogia	Rzeźbienie słupów drewnianych Obmiar dodatkowy 2.34*11 0.20*2.34*4*11	m ² m m ²	 20.592	 25.740
				RAZEM	20.592
113 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie słupów drewnianych Krotność = 2 0.20*2.34*4*11	m ² m ²	 20.592	 20.592
				RAZEM	20.592
114 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.29*0.29*0.40*22	m ³ m ³	 0.740	 0.740
				RAZEM	0.740
115 d.2.2	TZKNBK V - 364 + TZKNBK V - 385 analogia	Zdobienia mieczy drewnianych Obmiar dodatkowy 0.40*22 0.29*0.40*4*22	m ² m m ²	 10.208	 8.800
				RAZEM	10.208
116 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie mieczy drewnianych Krotność = 2 0.29*0.40*4*22	m ² m ²	 10.208	 10.208
				RAZEM	10.208
117 d.2.2	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej H=110cm 1.80+3.60+1.80+1.80+1.80+1.80+1.80	m m	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
118 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie balustrady drewnianej Krotność = 2 (1.80+3.60+1.80+1.80+1.80+1.80+1.80+1.80)*1.10*2	m ² m ²	 33.880	 33.880
				RAZEM	33.880
119 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*6.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
120 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*6.0*4	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
121 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*2.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.088	 0.088
				RAZEM	0.088
122 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*2.20*4	m ² m ²	 1.760	 1.760
				RAZEM	1.760
123 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*4.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.160	 0.160
				RAZEM	0.160
124 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*4.0*4	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
125 d.2.2	KNR 2-02 0408-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*6.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240

Kosztorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bodanów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*6.0*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
127	KNR 2-02 d.2.2 0408-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*9.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.360	
				RAZEM	0.360
128	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*9.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
129	KNR 2-02 d.2.2 0408-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*2.70	m ³ drew. m ³ drew.	 0.108	
				RAZEM	0.108
130	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*2.70*4	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
131	KNR 2-02 d.2.2 0408-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*7.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.280	
				RAZEM	0.280
132	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*7.0*4	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
133	KNR 2-02 d.2.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*4.23*18	m ³ m ³	 1.218	
				RAZEM	1.218
134	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*4.23*18	m ² m ²	 42.638	
				RAZEM	42.638
135	KNR 2-02 d.2.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*3.08*7	m ³ m ³	 0.345	
				RAZEM	0.345
136	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*3.08*7	m ² m ²	 12.074	
				RAZEM	12.074
137	KNR 2-02 d.2.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.08*0.20*6.74*12	m ³ m ³	 1.294	
				RAZEM	1.294
138	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*6.74*12	m ² m ²	 45.293	
				RAZEM	45.293
139	KNR 2-02 d.2.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.08*0.20*4.74*3	m ³ m ³	 0.228	
				RAZEM	0.228
140	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*4.74*3	m ² m ²	 7.963	
				RAZEM	7.963
2.3		Pokrycie dachu dachówka ceramiczna			
141	KNR 2-02 d.2.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 72.86	m ² m ²	 72.860	
				RAZEM	72.860
142	KNR 2-02 d.2.3 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 72.86	m ² m ²	 72.860	
				RAZEM	72.860
143	KNR 2-02 d.2.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych tętami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 72.86	m ² m ²	 72.860	

Koszty inwestycji Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okręgowej Rehabilitacji Socianów oraz wiatła edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-02 d.2.3 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²	RAZEM	72.880
		72.88	m ²	72.880	
145	NNRNB d.2.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 8,0*7,0*2,50	m	RAZEM	72.880
			m	18.500	
146	KNR 2-02 d.2.3 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,028*0,20*4,23*4-0,028*0,20*3,08	m ³	RAZEM	18.500
			m ³	0,078	
147	TZKNBK V - d.2.3 354 + TZKNBK V - 365 analogia	Zdobienia wiatrownic drewnianych Obmiar dodatkowy 4,23*4+3,08 (0,028*2+0,20*2)*(4,23*4+3,08)	m ² m m ²	RAZEM	0,078
				9,120	20,000
148	KNR 2-02 d.2.3 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiatły drewnochronem x2 Krotność = 2 (0,028*2+0,20*2)*(4,23*4+3,08)	m ²	RAZEM	9,120
			m ²	9,120	
149	KNR-W 2-02 d.2.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 9,0*7,0*2,50	m	RAZEM	9,120
			m	18,500	
150	KNR-W 2-02 d.2.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 5	szk.	RAZEM	18,500
			szk.	5,000	
151	KNR-W 2-02 d.2.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 3,0*5	m	RAZEM	5,000
			m	15,000	
152	KNR 2-02 d.2.3 1804-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6,0*2,0*2	m ²	RAZEM	15,000
			m ²	32,000	
2.4		Elewacja drewniana + strop nad przyziemiem z desek		RAZEM	32,000
153	KNR 0-21 d.2.4 4004-02 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 20 cm, gr. 3 cm 6,0*1,51	m ²		
			m ²	9,080	
154	KNR 2-02 d.2.4 1111-08	Malowanie desek elewacyjnych drewnochronem x2 Krotność = 2 6,0*1,51*2	m ²	RAZEM	9,080
			m ²	18,120	
155	KNR 2-02 d.2.4 0507-01 analogia	Izolacje z folii PE na konstrukcji drewnianej 39,68	m ²	RAZEM	18,120
			m ²	39,680	
156	KNR 0-21 d.2.4 4007-01 analogia	Sufit z desek o szer. 16-20 cm, gr.3cm 39,68	m ²	RAZEM	39,680
			m ²	39,680	
157	KNR 2-02 d.2.4 1111-08	Malowanie desek podsufitki drewnochronem x2 Krotność = 2 39,68*2	m ²	RAZEM	39,680
			m ²	79,360	
2.6		Podłoga przyziemia		RAZEM	79,360
158	KNR 2-01 d.2.5 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 42 cm z darnią z przewozem taczkami 39,68	m ²		
			m ²	39,680	
159	KNR 2-02 d.2.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	39,680

Kosztyorys inwestorski Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna — kopia.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		39,68*0,20	m ³	7,936	
				RAZEM	7,936
160	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.5	0236-03	39,68*0,20	m ³	7,936	
				RAZEM	7,936
161	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.5	1101-01	39,68*0,10	m ³	3,968	
				RAZEM	3,968
162	KNR 2-02	Izolacje przeciwnięgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.5	0607-01	podposadzkowe			
	analogia	39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
163	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2.5	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
164	KNR 2-02	Izolacje przeciwnięgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.5	0607-01	podposadzkowe			
	analogia	39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
165	KNR 2-02	Płyta żelbetowa gr.12cm	m ³		
d.2.5	1101-02	39,68*0,12	m ³	4,762	
				RAZEM	4,762
166	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m ²		
d.2.5	1102-01	tarcie na ostro (szlichta bet. stabilizująca)			
		39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
167	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.2.5	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Krotność = 2			
		39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680
168	KNKRB 1	Kamień polny łupany gr.8cm	m ²		
d.2.5	0421-06				
	analogia	39,68	m ²	39,680	
				RAZEM	39,680

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na
Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Boczaków - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 68 w obrębie geod. Krutyń, gm. Piecki
INWESTOR : MAZURSKI PARK KRAJOBRAZOWY
ADRES INWESTORA : Krutyń 68, 11-710 Piecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Adam Czartoryjski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



Data opracowania
18.09.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

inż. Adam Czartoryjski

Uprawnienia budowlane do nadzoru i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr SUW-7/97

Przebudowa budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka okresowej rehabilitacji bochenów (instalacja sanitarna) przedmiar.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bochenów - instalacje sanitarne					
1		Instalacja c.o.			
1	KNNR 4	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
d.1	0514-03	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Pompy obiegowe z króćcami kołnierzowymi	szt.		
d.1	0504-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Regulatory c.o.	szt.		
d.1	0408-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03	7,0*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
d.1	0410-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 800-900 mm i dług. do 1800 mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0426-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	3,30*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
13	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory grzejnikowe termostatyczne RTD_N-K o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-34	Izolacje rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	7,0*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	22	urz.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-waplanej 4	m	RAZEM	1.000
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		<u>Instalacja wodno-kanalizacyjna</u>			
21	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewomywaków żelaznych lub stalowych na szafce 60x120cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 60x120cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0116-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - 60dm ³ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2.25+1.35)*2+1.70+1.15	m		
			m	10.050	
				RAZEM	10.050
29	KNR 4 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.85	m		
			m	4.850	
				RAZEM	4.850
30	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 10.05	m		
			m	10.050	
				RAZEM	10.050
31	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 4.85	m		
			m	4.850	
				RAZEM	4.850
32	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próby szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 10.05+4.85	m		
			m	14.900	
				RAZEM	14.900
35	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.50+3.0	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
36	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 2.50	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Powierz.	Razem
3		Przyłącza wodno-kanalizacyjne do budynku			
37	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 10*1*1.8	m³ m³	 18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 10*0.15*0.5	m² m²	 0.750	
				RAZEM	0.750
39	KNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o połączeniach wiskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-18 d.3 0907-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 4 d.3 1411-01 analogia	Nadsypka na rurociągi z materiałów sypkich grubości 10 cm 10*0.8*0.1	m³ m³	 0.800	
				RAZEM	0.800
43	KNR 2-01 d.3 0320-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 105*1*1.5	m³ m³	 157.500	
				RAZEM	157.500
44	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przyłącza c.o. do budynku			
45	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12*1.8*1.2	m³ m³	 23.040	
				RAZEM	23.040
46	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 12*0.15*0.5	m² m²	 0.900	
				RAZEM	0.900
47	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.4 kalk. własna	Wspawanie przył. preizolowanego c.o. D32/110 w istniejący rozdzielacz 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-19 d.4 0301-07	Analogia. Montaż rurociągów preizolowanych z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 2 x D40/110mm 12*2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 13-25 d.4 0405-09 analogia	Montaż złączek zaciskowych do rur Pax D40 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-20 d.4 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 12*2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 4 d.4 1411-01 analogia	Nasypka na rurociągi z materiałów sypkich grubości 10 cm 12*0.8*0.1	m³ m³	 0.960	
				RAZEM	0.960
53	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12	m m	 12.000	

Przebudowa budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka okresowego dla dzieci i młodzieży (Instalacja sanitarna) przedmiar.sth

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-01 d.4 0320-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. II-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 12*1,5*1,2	m ³ m ³		
				21.600	
				RAZEM	21.600
55	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 12*1,5	m ² m ²		
				18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 12*1,5	m ² m ²		
				18.000	
				RAZEM	18.000

