
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PUNKTU PRZECHOWYWANIA TUSZ
ADRES INWESTYCJI : Obr. Szwałk, 19-420 Kowale Oleckie, dz. geod. nr 3196/1, 31971/1
INWESTOR : NADLEŚNICTWO Czerwony Dwór
ADRES INWESTORA : Czerwony Dwór 3, 19-411 Świętajno
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2020-11-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych razem z bramami- rozebranie	m ²		
d.1	0310-02				
	analogia				
		9.60+9.00+10.80	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek drewnianych z łat i rygli oraz wrót drewnianych z obiciem	m ²		
d.1	0427-05	z desek			
		(6.04*4.00)+(3.90*4.70)	m ²	42.490	
				RAZEM	42.490
3	KNR 4-01	Rozbiórka (wycięcie) elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1	0212-01	cm - fragment płyty betonowej pod miejsce rozbiórki tusz + pod ławy nowych			
		scian + beton pod przykanalik			
		(1.30*3.00*0.15)+((5.80+6.04+1.70)*0.15*0.40)+(4.50*0.60*0.15)	m ³	1.802	
				RAZEM	1.802
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość do 1 km			
		(1.30*3.00*0.15)+((5.80+6.04+1.70)*0.15*0.40)+(4.50*0.60*0.15)	m ³	1.802	
				RAZEM	1.802
2		ROBOTY NAPRAWCZE			
5	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.2	0201-06	- otwór w dachu			
		1.00*0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
6	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.2	0201-01				
		1.00*0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.2	0202-03	nych o śr. 10-14 mm - otwór w dachu			
		((1.20*5*0.888)+(0.60*10*0.888))	kg	10.656	
				RAZEM	10.656
8	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - otwór w	m ³		
d.2	0203-08	dachu			
		1.00*0.50*0.20	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej termozgrzewalnej na da-	m ²		
d.2	0514-04	chach betonowych			
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ROBOTY POSADZKOWE			
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.3	0607-01	zienie podposadzkowe - izolacja pod posadzki w pom chłodni (wokół konteren-			
		ra) i pom .gospodarcze			
		16.59-(2.00*4.00)+8.76	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
11	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.3	1106-02				
		16.59-(2.00*4.00)+8.76	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (KROTNOŚĆ=12,	m ²		
d.3	1106-03	5)			
		Krotność = 12.5			
		16.59-(2.00*4.00)+8.76	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.3	1106-07				
		16.59-(2.00*4.00)+8.76	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
4		ROBOTY FUNDAMENTOWE - POD NOWE ŚCIANY			
14	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod ławy	m ³		
d.4	0310-0201				
		0.30*0.40*(5.80+6.04+1.70)	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.4	0202-01	waniem pompy do betonu			
		0.30*0.40*(5.80+6.04+1.70)	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.4	0290-01	kie o śr. do 7 mm			
		(45*0.90*0.222)/1000	t	0.009	
				RAZEM	0.009
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
		((5.80+6.04+1.70)*4*0.888)/1000	t	0.048	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.048
5		ŚCIANY			
18	KNR 2-02 d.5 0210-03	Nadproże nad wrotami 2.85*0.24*0.30	m ³ m ³	 0.205	
				RAZEM	0.205
19	KNR 2-02 d.5 0210-04	Nadproże nad drzwiami 1.40*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.081	
				RAZEM	0.081
20	KNR 2-02 d.5 1218-03 analiza indywidualna	Wsporniki ze stali okrągłej - wbicie kotew w słupy do montażu nadproża nad wrotami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - nadproża ((19*1.05*0.222)+(10*0.90*0.222))/1000	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
22	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-16 mm - nadproża ((6*3.20*1.58)+(6*1.40*0.888))/1000	t t	 0.038	
				RAZEM	0.038
23	NNRNKB d.5 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (5.80+6.04+1.70)*0.50	m ² m ²	 6.770	
				RAZEM	6.770
24	KNR-W 2-02 d.5 0139-01	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drażnionych - od zewnątrz ściany lico- wane (5.80+6.04)*4.00+(1.70*3.90)-(1.00*2.00)+(0.50*2.85)	m ² m ²	 53.415	
				RAZEM	53.415
6		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE			
25	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod tynki (4.00*((5.80*3)+(1.51*2)+2.85+1.15))+(0.80*2.85)-(1.00*2.00)	m ² m ²	 97.960	
				RAZEM	97.960
26	KNR 2-02 d.6 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - przyjęto również ściany stare (4.00*((5.80*3)+(1.51*2)+2.85+1.15))+(0.80*2.85)-(1.00*2.00)	m ² m ²	 97.960	
				RAZEM	97.960
27	KNR 2-02 d.6 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - LAMPERIA 200 cm ((5.80*3)+0.51+1.51+2.85+1.15)*2.00	m ² m ²	 46.840	
				RAZEM	46.840
28	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków pozostałe ściany 97.96-46.84	m ² m ²	 51.120	
				RAZEM	51.120
7		STOLARKA			
29	KNR 2-02 d.7 1206-01	Wrota stalowe rozwierane o powierzchni do 6 m ² - ocieplane 2.80*3.10	m ² m ²	 8.680	
				RAZEM	8.680
30	KNR 2-02 d.7 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		OGRODZENIE			
32	KNR 2-02 d.8 1802-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - PANEL PRZETŁOCZONY 3V-153 cm + PODMURÓWKA - w komplecie furtka 100 cm + brama szer. 280 cm 5.00+14.00+5.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
9		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
33	KNR 2-02 d.9 1112-03 analiza indywidualna	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 90x50 cm 0.90*0.50	m ² m ²	 0.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.450
34	KNR 2-02 d.9 1112-03 analiza indywidualna	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 120x200 cm - 2 szt. 1.20*2.00*2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
35	KNR 2-02 d.9 1112-03 analiza indywidualna	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 280x500 2.80*5.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR-W 2-01 d.9 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod przykanalik 6.00*0.50*1.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
38	KNR 4-01 d.9 0208-02	Przebicie otworów na rurę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-01 d.9 0312-0201	Zasypywanie wykopów 0.40*4.50*6.00	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
40	KNR-W 2-15 d.9 0216-04	Wpusty żeliwne podłogowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - w miejscu rozbiórki tusz pod warstwy spadkowe 3.00*2.00*0.10	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
42	NNRNKB d.9 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej pod warstwy spadkowe 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-02 d.9 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - warstwa spadkowa 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (KROTNOSĆ=7, 5) Krotność = 7.5 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR-W 2-25 d.1 0310-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych razem z bramami- rozebranie	m ²	29.4		
2	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie ścianek drewnianych z łat i rygli oraz wrót drewnianych z obiciem z desek	m ²	42.49		
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka (wycięcie) elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - fragment płyty betonowej pod miejsce rozbiórki tusz + pod ławy nowych ścian + beton pod przykalanik	m ³	1.802		
4	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.802		
		Razem: ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2		ROBOTY NAPRAWCZE				
5	KNR 4-01 d.2 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych - otwór w dachu	m ²	0.5		
6	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²	0.5		
7	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - otwór w dachu	kg	10.656		
8	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - otwór w dachu	m ³	0.1		
9	KNR 4-01 d.2 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej termozgrzewalnej na dachach betonowych	m ²	3		
		Razem: ROBOTY NAPRAWCZE				
3		ROBOTY POSADZKOWE				
10	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja pod posadzki w pom. chłodni (wokół konterena) i pom. gospodarcze	m ²	17.35		
11	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	17.35		
12	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (KROTNOŚĆ=12,5)	m ²	17.35		
13	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	17.35		
		Razem: ROBOTY POSADZKOWE				
4		ROBOTY FUNDAMENTOWE - POD NOWE ŚCIANY				
14	KNR-W 2-01 d.4 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod ławy	m ³	1.625		
15	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.625		
16	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.009		
17	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.048		
		Razem: ROBOTY FUNDAMENTOWE - POD NOWE ŚCIANY				
5		ŚCIANY				
18	KNR 2-02 d.5 0210-03	Nadproże nad wrotami	m ³	0.205		
19	KNR 2-02 d.5 0210-04	Nadproże nad drzwiami	m ³	0.081		
20	KNR 2-02 d.5 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej - wbicie kotew w słupy do montażu nadproża nad wrotami	szt.	6		
21	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - nadproża	t	0.006		
22	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm - nadproża	t	0.038		
23	NNRNKB 202 d.5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	6.77		
24	KNR-W 2-02 d.5 0139-01	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drażnionych - od zewnątrz ściany licowane	m ²	53.415		
		Razem: ŚCIANY				
6		ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE				
25	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe pod tynki	m ²	97.96		
26	KNR 2-02 d.6 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - przyjęto również ściany stare	m ²	97.96		
27	KNR 2-02 d.6 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - LAMPERIA 200 cm	m ²	46.84		
28	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków pozostałe ściany	m ²	51.12		
		Razem: ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE				
7		STOLARKA				

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.7	KNR 2-02 1206-01	Wrota stalowe rozwierane o powierzchni do 6 m2 - ocieplane	m ²	8.68		
30 d.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1		
31 d.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²	2		
		Razem: STOLARKA				
8		OGRODZENIE				
32 d.8	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - PANEL PRZETŁOCZONY 3V-153 cm + PODMU-RÓWKA - w komplecie furtka 100 cm + brama szer. 280 cm	m	24		
		Razem: OGRODZENIE				
9		ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
33 d.9	KNR 2-02 1112-03	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 90x50 cm	m ²	0.45		
34 d.9	KNR 2-02 1112-03	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 120x200 cm - 2 szt.	m ²	4.8		
35 d.9	KNR 2-02 1112-03	Mata bioasekuracyjna - zaku i ułożenie 280x500	m ²	14		
36 d.9	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod przykanalik	m ³	3		
37 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6.5		
38 d.9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów na rurę	szt.	1		
39 d.9	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów	m ³	10.8		
40 d.9	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty żeliwne podłogowe	szt.	1		
41 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - w miejscu zbiórki tusz pod warstwy spadkowe	m ³	0.6		
42 d.9	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod warstwy spadkowe	m ²	6		
43 d.9	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - warstwa spadkowa	m ²	6		
44 d.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (KROTNOŚĆ=7,5)	m ²	6		
45 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	6		
		Razem: ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
		Razem:				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: