

25. 02. 22

Nadodrzański Oddział Straży Granicznej

66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE, ul. POPRZE-
CZNA 1

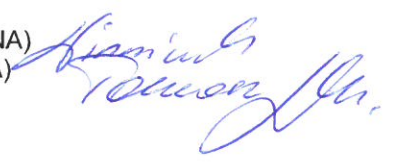
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie PSG w m.Tuplice do warunków ppoż. i bhp - etap I
 ADRES INWESTYCJI : Parkowa 1, 68-219 Tuplice
 INWESTOR : Nadodrzański Oddział Straży Granicznej
 ADRES INWESTORA : 66-600 Krosno Odrzańskie ul. Poprzeczna 1
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Winniczuk (BUDOWLANA)
 inż. Tomasz Winniczuk (SANITARNA)
 DATA OPRACOWANIA : 28.02.2022



Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Obiekt: Budynki 1 i 2 Placówki Straży Granicznej
 Kalkulacja na podstawie dokumentacji projektowej z zadania „Dostosowanie PSG w m.Tuplice do warunków ppoż i bhp” wykonanego przez sp. z o.o. KELVIN
 Kompletna dokumentacja jest dostępna do wglądu u zamawiającego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest „Dostosowanie PSG w m. Tuplice do warunków ppoż i bhp.” - etap I

Zadanie obejmuje następujący zakres prac:

1. budowlanych
2. instalacje sanitarne (ppoż).

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Placówka Straży Granicznej w Tuplicach znajduje się na działce nr 314/1 i składa się z kilku wolnostojących budynków o łącznej całkowitej powierzchni 5895 m². Budynki nr 1 i nr 3 pełnią rolę budynków administracyjnych.

Teren, na którym znajduje się obiekt będący przedmiotem inwestycji jest uzbrojony w przyłącza, wewnętrzne drogi mają powiązania z drogami komunalnymi.

Opis prac przygotowawczych.

Planuje się wycinkę jednej brzozy i krzewów.

Opis rozbiórek obiektów.

Planuje się rozbiórki:

- Rozbiórka istniejących fundamentów o powierzchni 61,6 m².
- Wydołowanie istniejącego, nieczynnego zbiornika bezodpływowego kanalizacji sanitarnej o powierzchni 19 m².
- Demontaż nieczynnego odcinka kanalizacji sanitarnej.

Opis prac do wykonania:

Na terenie działki planuje do wykonania się następujące prace:

- Instalacja zewnętrzna i wewnętrzna wody pożarowej dla budynku nr 3.

załącznik 1.

Spis materiałów stanowiących źródło opracowania :

- 1 Projekt architektoniczno -budowlany (do wglądu u Zamawiającego).
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania-przyjęcie I etapu prac (przygotowanie terenu przez oczyszczenie oraz wykonanie instalacji ppoż.)
4. Ceny jednostkowe robót podstawowych
5. Poziom cen -Orbud lkw. 2022r, ceny rynkowe
6. Stawka robocizny -30zł (rynek pracy specyficzny ze względu na odległość do granicy zachodniej)
7. założenia szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen - przyjęto z na podstawie dokumentacji projektowej oraz cen rynkowych ogólnodostępnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ST 2.1 pkt. 2 i pkt.5 -ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 4-04	Rozebranie betonowych FUNDAMENTÓW	m ³		
d.1	0302-01	9,60	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
2		ST 2.1 pkt. 2 i pkt.5- LIKWIDACJA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO			
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III -odkopenie zbiornika bezodpływowego (o powierzchni 19m2)	m ³		
d.2	0217-02	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 4-05I	wyciągnięcie odkopanego zbiornika-analogia	kpl.		
d.2	0409-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0109-05	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNR-W 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm-Rozrzucenie uprzednio zdjętej warstwy humusu- analogia	ha		
d.2	0213-01	0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	82	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
3		ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji. Analogia.	km		
d.3	0120-03	0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
11	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.3	0125-02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce płaskowej	m ²		
d.3	0805-01	1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0217-02	22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.3	0230-03	36,5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
15	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.3	0320-0101	22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy (13cm)	ha		
d.3	0213-02	0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-01	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4		ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - WYCINKA DRZEW			
18	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.4	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1 d.4 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 7 cm	szk.		
		2	szk.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 1 d.4 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNNR 1 d.4 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.4 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ST 103 pkt.2 i 5 - INSTALACJA WODY POŻAROWEJ			
23	KNR 2-01 d.5 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.13	km		
			km	0.130	
				RAZEM	0.130
24	KNR 2-01 d.5 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 38.40	m ²		
			m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
25	KNNR 6 d.5 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostkibrukowej (do odzysku) na podsypce pias- kowej 13.60	m ²		
			m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
26	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 24.30	m ³		
			m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
27	KNR-W 4-01 d.5 0109-05	Przywóz piasku na posypki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 18.20	m ³		
			m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
28	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km (dodatek za 10 km) 18.20	m ³		
			m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
29	KNR 2-18 d.5 0501-01	Podsypka piaskowa grubości 10 cm 5.20	m ³		
			m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
30	KNR 2-18 d.5 0501-04	Nadsypka piaskowa o grubości 25 cm 13.00	m ³		
			m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR 2-18 d.5 0501-01	obsybka piaskowa o grubości 7 cm 2.90	m ³		
			m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
32	KNR 4-01 d.5 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 17.50	m ³		
			m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
33	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (10 KM) 17.50	m ³		
			m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
34	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę- bokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4.30	m ³		
			m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
35	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
36	KNR 2-21 d.5 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość wars- twy 2 cm - Rozrzucenie uprzednio zdjętej warstwy humusu - analogia 0.04	ha		
			ha	0.040	
				RAZEM	0.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-21 d.5 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy(13 cm) 0.04	ha ha	0.040	
				RAZEM	0.040
38	KNR 2-20 d.5 0113-10	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm 2.00	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.5 2017-10	Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniających, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego 2.00	przej- ście przej- ście	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-18 d.5 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 130.00	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
41	KNR 2-18 d.5 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1.00	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.5 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 8 d.5 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego przeciwpożarowego 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.5 0138-01	Zawór hydrantowy HW-25W-30 o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie wyposażony w zwijadło kompletne, wąż półsztywny, prowadnicę. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	AW0 d.5	Dostawa i montaż urządzenia do podwyższenia ciśnienia z regulacją prędkości obrotowej 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawór pierwszeństwa dn 50 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawór odcinający o śr. 50 mm 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawór antyskażeniowy dn 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.5 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ST 33 pkt.2 i pkt.5 PRÓBY I DOBIORY			
50	AW0 d.6 kalk. własna	Badania fizykochemiczne wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ST 2.1 pkt. 2 i pkt. 5 - UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH			
51	KNR 4-04 d.7 1102-04 1102-05 analiza indywidualna (kalkulacja szacunkowa: fundamenty + zbiornik)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 2 km 24.6+(19*0.14*2+3*2*2*0.10+6.3*2*2*0.10)	m ³ m ³	33.640	
				RAZEM	33.640