

Przedmiar robót CON-K 14-02-2020

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45111291-4
Lokalizacja	Okup Mały, dz. Ew. nr 5/7
Inwestor	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W OKUPIE Okup Wielki, ul. Sieradzka 2a, 98-100 Łask
Wykonawca	NOBO Architekci Chinalski Bielawski. sp.j. ul. Piotrowska 65/3, 90-422 Łódź
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Jagiellońska 94C/pokój 41, 85-027 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Spis działów przedmiaru robót**PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Nr	Opis
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111000-8
1.1.1.	Zniwelowanie skarpy
1.2.	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Kod CPV: 45233220-7
1.2.1.	Utwardzone miejsce do gromadzenia odpadów
1.2.2.	Miejsca parkingowe
1.2.3.	Opaski, chodniki, komunikacja
1.2.4.	Obrzeża i krawężniki
1.3.	OGRODZENIE Kod CPV: 45340000-2
1.3.1.	Montaż ogrodzenia
1.3.2.	Montaż bram i furtki
1.4.	ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6
1.4.1.	Prace przygotowawcze
1.4.2.	Wykonanie trawnika
1.4.3.	Pielęgnacja trawnika

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4		
			1.1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111000-8		
			1.1.1. Zniwelowanie skarpy		
1	KNR 2-01 0229/02	SST B.1.01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 606,33*(172,22-171,00) (1176,35-606,33)*(171,57-171,00)	m3 m3 razem	739,72 324,91 1.064,63
2	KNR 2-01 0229/08	SST B.1.01	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii III (w przedziale ponad 30m do 60m) (spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 606,33*(172,22-171,00) (1176,35-606,33)*(171,57-171,00)	m3 m3 razem	739,72 324,91 1.064,63
3	KNR 2-01 0233/05	SST B.1.01	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) 585,90	m2 razem	585,9 585,9
			1.2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Kod CPV: 45233220-7		
			1.2.1. Utwardzone miejsce do gromadzenia odpadów		
4	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4,10	m2 razem	4,1 4,1
5	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 0,6x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 4,10	m2 razem	4,1 4,1
6	KNR 2-31 0103/04	SST B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 4,10	m2 razem	4,1 4,1
7	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 4,10	m2 razem	4,1 4,1
8	KNR 2-31 0111/02 (potrącenie 2x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm 4,10	m2 razem	4,1 4,1
9	KNR 2-31 0105/03	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 4,10	m2 razem	4,1 4,1
10	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 4,10	m2 razem	4,1 4,1
11	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 4,10	m2 razem	4,1 4,1

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2. Miejsca parkingowe					
12	KNR 2-31 0114/03	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			175,00	m2	175
			razem	m2	175
13	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	SST B.4.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			175,00	m2	175
			razem	m2	175
14	KNR 2-31 0105/03	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			175,00	m2	175
			razem	m2	175
15	KNR 9-11 0102/01	SST B.4.01	Wykonanie miejsc postojowych z krat trawnikowych z wypełnienie żwirem		
			175,00	m2	175
			razem	m2	175
16	KNR 9-11 0102/01	SST B.4.01	Wykonanie miejsc postojowych z krat trawnikowych - wypełnienie ze znaczników parkingowych		
			0,0031*15,63*(5,00*9)	m2	2,18
			razem	m2	2,18
17	KNR 2-31 0202/05	SST B.4.01	Wypełnienie krat trawnikowych warstwą grysłu greckiego białego 16/25 mm grubości 5cm		
			175,00	m2	175
			razem	m2	175
1.2.3. Opaski, chodniki, komunikacja					
18	KNR 2-31 0101/01	SST B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
19	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	SST B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
20	KNR 2-31 0103/04	SST B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
21	KNR 2-31 0111/01	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
22	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 2x)	SST B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
23	KNR 2-31 0114/05	SST B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
24	KNR 2-31 0105/07	SST B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			1070,35	m2	1.070,35

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.070,35
25	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej		
			1070,35	m2	1.070,35
			razem	m2	1.070,35
			1.2.4. Obrzeża i krawężniki		
			Krawężniki wtopione		
26	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - 30x15 cm z betonu B-15		
			(0,30*0,30-0,15*0,15)*35,0	m3	2,363
			razem	m3	2,363
27	KNR 2-31 0403/05	SST B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			7,50*2+10,00+5,0*2	m	35
			razem	m	35
			Obrzeża		
28	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
			0,20*0,10*5,85	m3	0,117
			razem	m3	0,117
29	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			5,85	m	5,85
			razem	m	5,85
			Krawężniki zwykłe		
30	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - 30x15 cm z betonu B-15		
			(0,30*0,30-0,15*0,15)*274,02	m3	18,496
			razem	m3	18,496
31	KNR 2-31 0403/03	SST B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			51,26+52,52+50,27+5,95+5,95+53,78+9,47+44,82	m	274,02
			razem	m	274,02
			1.3. OGRODZENIE		
			Kod CPV: 45340000-2		
			1.3.1. Montaż ogrodzenia		
32	KNR 2-01 0310/02	SST B.4.03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
			278,0*1,0*0,5	m3	139
			razem	m3	139
33	KNR 2-02 1805/11	SST B.4.03	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ogrodzenie panelowe; wysokość 180cm, szerokość panelu 250cm; malowane proszkowo; słupki ogrodzeniowe obsadzone w prefabrykowanych fundamentach		
			1,8*(278,0-8,0*2-1,0)	m2 osadzenia przęsła}	469,8
			razem	m2 osadzenia przęsła}	469,8
			1.3.2. Montaż bram i furtki		
34	KNR-W 2-02 1808/11	SST B.4.03	Brama przesuwna automartyczna panelowa, wysokość 180cm, szerokość 800cm, malowana proszkowo		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
35	KNR-W 2-02 1808/03	SST B.4.03	Furtka ogrodzeniowa panelowa, wysokość 180cm, szerokość 100cm, malowana proszkowo, zamek patentowy		
			1	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	1
			1.4. ZIELEŃ		
			Kod CPV: 77310000-6		
			1.4.1. Prace przygotowawcze		
36	KNP 1 1201/01	SST B.4.02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych		
			2974,52	m2	2.974,52
			razem	m2	2.974,52
37	KNP 1 1201/03	SST B.4.02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.		
			2974,52	m2	2.974,52
			razem	m2	2.974,52
38	KNR 2-21 0213/01	SST B.4.02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
			2974,52/10000	ha	0,297
			razem	ha	0,297
39	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 8x)	SST B.4.02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim		
			2974,52/10000	ha	0,297
			razem	ha	0,297
40	KNR 2-21 0207/02	SST B.4.02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III - Przekopanie do głębokości 25 cm		
			2974,52/10000	ha	0,297
			razem	ha	0,297
			1.4.2. Wykonanie trawnika		
41	KNR 2-21 0401/05	SST B.4.02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III		
			2974,52	m2	2.974,52
			razem	m2	2.974,52
			1.4.3. Pielęgnacja trawnika		
42	KNR 2-21 0702/01	SST B.4.02	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim		
			2974,52	m2	2.974,52
			razem	m2	2.974,52

Zestawienie robocizny**PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	114,12		
2	Brukarze gr.II	r-g	35,73		
3	Brukarze gr.III	r-g	589,46		
4	Malarze gr.II	r-g	103,36		
5	Murarze gr.II	r-g	295,97		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	2.281,81		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	302,51		
8	Robotnicy	r-g	105,82		
9	Robotnicy gr.I	r-g	678,41		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1.363,36		
11	Spawacze gr.II	r-g	51,68		
	Razem		5.922,23		

Zestawienie materiałów

PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,3		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	21,82		
3	Brama przesuwna szer. 800cm wg opisu	szt	1		
4	Cement portlandzki 35	t	32,4		
5	Cokół prefabrykowany	mb	33		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,83		
7	Elektrody	kg	18,79		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,62		
9	Furtka ogrodzeniowe wg opisu	kpl	1		
10	Grys grecki biały 16/25	t	12,51		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1.101,31		
12	Krata trawnikowa - Kotwa do mocowania kraty np. Garden Grid	szt	2.100		
13	Krata trawnikowa - Krata np. Garden Grid 537x521x40 mm	szt	665		
14	Krata trawnikowa - Znacznik parkingowy np. Garden Spot	szt	2.908		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,54		
16	Krawężnik bet.prostok.-100x30x15cm,szary	m	35,7		
17	Krawężniki betonowe drogowe	m	279,5		
18	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	340,59		
19	Nasiona traw	kg	65,44		
20	Obejma 40x60 kpl	szt	39		
21	Obejma bramowo-furtkowa	kpl	18		
22	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	5,97		
23	Panel ogrodzeniowy wys. 180cm drut fi 5 + ceownik	szt	13		
24	Piasek	m3	58,28		
25	Pospółka	m3	21,5		
26	Słupki 40x60	szt	13		
27	Woda	m3	1.528,93		
28	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,02		
29	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	305,91		

Zestawienie sprzętu**PROJEKT BUDOWLANY REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W OKUPIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	28,37		
2	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,35		
3	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	28,37		
4	Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	1,35		
5	Piła do cięcia płytek	m-g	26,86		
6	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	3,33		
7	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22		
8	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	28,19		
9	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	32,91		
10	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	28,37		
11	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	1,65		
12	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	47,57		
13	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	13,87		
14	Wibrator powierzchniowy	m-g	139,68		
15	Zrywarka przyczepna	m-g	0,47		
	Razem		382,56		