

KOSZTORYS OFERTOWY

UZBROJENIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSADY NADLEŚNICZÓWKI\NW NADLEŚNICTWIE SZPROTAWA
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI:287/1 610/3 I 610/4; OBRĘB 0002SZPROTAWA
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SZPROTAWA
ADRES INWESTORA : 67-300 Szprotaw ul.Henrykowska 1A
BRANŻA : INSTALACYJNO-BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA

Stawka roboczogodziny :zł
Poziom cen :kw.....roku

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]% R, S
Zysk [Z]% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]% M

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE GEODEZYJNE				
1 d.1	ANALOGIA - Roboty pomiarowe z wniesieniem do zasobów geodezyjnych	m	198.40		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWACZE GEODEZYJNE					
2	ROBOTY PRZYGOTOWACZE				
2 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	329.50		
3 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	988.50		
4 d.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	98.85		
5 d.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną w otoczeniu budynków	szt.	12.00		
6 d.2	Mechaniczne karczowanie pni, zasypanie dołów	szt.	12.00		
7 d.2	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	115.33		
8 d.2	Przesadzenie drzew krzewów iglastych	szt.	4.00		
9 d.2	Wywożenie dłuźyc na odległość do 5 km - na lokalne wysypisko z kosztem utylizacji bioodpadu lub miejsce wskazane przez Nadleśnictwo	m ³	3.82		
10 d.2	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km - na lokalne wysypisko z kosztem utylizacji bioodpadu lub miejsce wskazane przez Nadleśnictwo	mp	3.00		
11 d.2	Wywożenie gałęzi i krzaków na odległość do 5 km - na lokalne wysypisko z kosztem utylizacji bioodpadu lub miejsce wskazane przez Nadleśnictwo	mp	36.75		
12 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm	m ²	123.19		
13 d.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przyłącza	m ²	12.60		
14 d.2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	12.60		
15 d.2	Rozebranie krawężników betonowych	m	44.10		
16 d.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.38		
17 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m ²	123.19		
18 d.2	Analogia - Rozebranie ogrodzenia i bramy z elementów spawanych, przekazanie na złom na rzecz Nadleśnictwa	m	49.90		
19 d.2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki	m ³	7.57		
20 d.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl. do 5 km - na lokalne wysypisko z kosztem utylizacji	m ³	42.68		
21 d.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (grunt rodzimy, zasypywanie wartwami grubości 30cm w stanie luźnym do poziomu warstw konstrukcyjnych projektowanych robót) - kat.gr. I-II	m ³	20.27		
22 d.2	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	84.99		
23 d.2	Wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m ²	329.50		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWACZE					
3	PRZYŁĄCZE I INSTALACJE ZEW. WODY				
24 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	36.86		
25 d.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów	m ²	81.90		
26 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	1.00		
27 d.3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	10.30		
28 d.3	Analogia - instalacje wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm - ogród	m	26.00		
29 d.3	Analogia - Dezynfekcja, Próba szczelności, Odbiory	prób.	1.00		
30 d.3	Dodatek za wykonanie podejść pod wodomierze skrzydełkowe; śr. rur 25 mm	kpl.	2.00		
31 d.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm + 2 zawory kulowe dn 25	kpl.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
32	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + 2 d.3 zawory kulowe dn 25	kpl.	1.00		
33	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.00		
34	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - EA	szt.	2.00		
35	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00		
36	Analogia - Zawór ogrodowy- szybko złącze PE25mm/podejście d.3 na wąż ogrodowy 20mm montowany skrzynce	szt.	2.00		
37	Obsypka rur warstwa gr10cm i zasypka 30cm ponad rurociągi d.3	m ³	9.83		
38	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27.03		
39	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III d.3	m ³	27.03		
40	Analogia - Rozplantowanie - Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³	9.83		
Razem dział: PRZYŁĄCZE I INSTALACJE ZEWN. WODY					
4 ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW					
41	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi d.4 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	18.52		
42	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów d.4	m ²	41.16		
43	Włączenie - trójnik siodłowy - Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.	1.00		
44	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm d.4	m	9.80		
45	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie d.4 stożkiem betonowym	szt.	1.00		
46	Obsypka rur warstwa gr15cm i zasypka 30cm ponad rurociągi d.4	m ³	3.97		
47	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	14.55		
48	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie d.4 (kat.gr.I-II)	m ³	3.97		
49	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III d.4	m ³	3.97		
Razem dział: ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW					
5 ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH					
50	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi d.5 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	109.62		
51	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm d.5	m	3.00		
52	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm d.5	m	81.20		
53	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie d.5 stożkiem betonowym	szt.	3.00		
54	Odwodnienie liniowe pod brama L=5,0m krata czarna 120mm d.5	szt.	1.00		
55	Podrynniki z tworzyw sztucznych o śr. 100 mm d.5	szt.	8.00		
56	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż montaż	szt.	1.00		
57	Obsypka rur warstwa gr15cm i zasypka 30cm ponad rurociąg d.5	m ³	32.89		
58	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu d.5 na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	76.73		
59	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie d.5 (kat.gr.I-II)	m ³	32.89		
60	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III d.5	m ³	32.89		
Razem dział: ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH					
6 INSTALACJA ZEWN. GAZU					
61	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi d.6 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	5.10		
62	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych d.6	szt.	1.00		
63	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.80		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
64	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m	3.30		
65	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm	m	2.80		
66	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2.00		
67	ANALOGIA - Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	kpl.	1.00		
68	Obsypka rur warstwa gr10cm i zasypka 30cm ponad rurociągi	m ³	1.13		
69	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3.97		
70	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.97		
71	Analogia - Rozplantowanie - Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³	1.13		
Razem dział: INSTALACJA ZEW. GAZU					
7 WYMIENNIK GRUNTOWY CIEPŁA					
72	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	136.50		
73	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	77.00		
74	Warstwa odcinająca ze żwiru 8-16 cm zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	77.00		
75	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu do 10cm	m ²	308.00		
76	Dostawa i instalacja GWC płytowy bezprzeponowy do 400m ³ /h zysk odzysk ciepła 4200 kWh/rok z czepnią i przewodami poniżej poziomu pasadzki	kpl	1.00		
77	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	77.00		
78	Obsypka rur warstwa 20cm ponad GWC	m ³	30.80		
79	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	77.00		
80	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²	77.00		
81	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,5mm szerokiej	m ²	96.00		
82	Separacja warstw gruntu geowłókninami do 200g/m ² układanymi prostopadłe do osi sposobem ręcznym	m ²	96.00		
83	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	78.75		
84	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³	78.75		
85	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	78.75		
Razem dział: WYMIENNIK GRUNTOWY CIEPŁA					
8 ROBOTY ELEKTRYCZNE WLZ					
86	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	16.52		
87	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - analogia 2x10 cm	m	118.00		
88	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	16.52		
89	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4.72		
90	Ułożenie rur osłonowych z DVK50 średnica wew63mm do domu i bramy	m	13.50		
91	Ułożenie rur osłonowych z DVK110 w garaż	m	16.00		
92	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m	86.00		
93	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	9.00		
94	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16mm ²	m	12.50		
95	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm ²	m	20.00		
96	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY i HDGs 5x2,5mm ²	m	28.50		
97	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach YKY 3x2,5mm ² -brama	m	11.50		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
98 d.8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.00		
99 d.8	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4.00		
100 d.8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.00		
101 d.8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.00		
102 d.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE WLZ					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					