

PRZEDMIAR ROBÓT

"BUDOWA DRÓG POŻAROWYCH NA TERENIE SZPITALA " - ETAP I

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja:

Inwestor: **BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII**

SZPITAL MIEJSKI im. Jana Pawła II w Bielsku Białej

ul. Wyzwolenia 18

43-300 BIELSKO BIAŁA

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek, 43-303 Bielsko-Biała, ul. Jesionowa 14/131**

Data opracowania: **2021-05-04**

Przedmiar opracowany przez: **mgr inż. Tomasz Gacek**

LISTA NR 1 - "BUDOWA DRÓG POŻAROWYCH NA TERENIE SZPITALA" - ETAP I

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.00.00/ D.01.02.04	Roboty początkowe				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1.00	0.00	0.00
2	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze				
2.1	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie, grubość warstwy do 20·cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów oraz z kosztami składowania materiału do ponownego wykorzystania	m2	259.00	0.00	0.00
3	D.02.00.00	Roboty ziemne				
3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - korytowanie. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy	m3	92.20	0.00	0.00
3.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczym.	m3	83.65	0.00	0.00
4	D.04.00.00	Podbudowy				
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	301.00	0.00	0.00
4.2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywa łamanego C90/3 gr. 20cm	m2	281.00	0.00	0.00
4.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki nie związanej z kruszywa łamanego C90/3 gr. 20cm - podłoże pod schody terenowe	m2	5.50	0.00	0.00
4.4	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - ciągi pieszce	m2	20.00	0.00	0.00
4.5	D.04.05.02	Wykonanie stabilizacji Mieszanka związana cementem – wg PN-EN 14227-1 lub WT-5 –produkcja z węzła. Rm>2,5MPa - gr 40cm	m2	281.00	0.00	0.00
4.6	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 gr gr min 10 cm	m3	1.11	0.00	0.00
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie				
5.1	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 8·cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-6mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15.00	0.00	0.00
5.2	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 8·cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-6mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	256.00	0.00	0.00
5.3	D.08.02.02a	Schody terenowe prefabrykowane 15x35x100cm	m	14.00	0.00	0.00
6	D.08.00.00	Elementy ulic				
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa C16/20	m	113.44	0.00	0.00
6.2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, ława betonowa C16/20	m	19.00	0.00	0.00
7		Roboty związane z umocnieniem skarp				
7.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15·cm	m2	319.00	0.00	0.00
8		Roboty zabezpieczające				
8.1	D.01.03.01	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej sieci ciepłowniczej	kpl.	1.00	0.00	0.00
9		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego				
9.1	D.07.01.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm	szt	1.00	0.00	0.00
9.2	D.07.01.01	Słupki blokujące uchyłne	szt	2.00	0.00	0.00
9.3	D.07.01.01	Znaki zakazu, B-1 - znak z grupy małej - ustawić na połączeniu drogi pożarowej z parkingiem pod budynkiem Radiologii	szt	2.00	0.00	0.00
9.4	D.07.06.02	Balustrada stalowa wg dokumentacji - bariera z pochwytym. Biera ocynkowana i malowana proszkowo RAL[6005]	m	6.32	0.00	0.00
10		Ogrodzenie, brama				
10.1	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych z wypełnieniem z siatki i paneli siatkowych (rozbiórka podmurówki, słupków, fundamentów i wypełnień ogrodzenia). Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	13.30	0.00	0.00
10.2	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	3.64	0.00	0.00

LISTA NR 1 - "BUDOWA DRÓG POŻAROWYCH NA TERENIE SZPITALA " - ETAP I

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
10.3	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach - słupki skrajne pod przyszły montaż rozwieranej bramy sytemowej o szerokości 6,0m	szt.	2.00	0.00	0.00
10.4	D.10.00.00	Fundamenty z betonu C12/15 - pod przyszłą bramę	m3	0.94	0.00	0.00
10.5	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia brama wjazdowa zgodna z systemem ogrodzenia, (szer. bramy min. 6,0m) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe - wys. 200 cm	szt.	1.00	0.00	0.00
10.6	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach (gł osadzenia min 0,8m) słupki zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	5.00	0.00	0.00
10.7	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych, (wys. paneli 200cmx250) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	m	9.00	0.00	0.00
10.8	D.10.00.00	Podmurówka betonowa prefabrykowana (deska z wibrobetonu) o wys. 20-25 cm i gr. 8 cm ustawiona na podłożu z betonu C12/15 gr 10 cm	m	10.00	0.00	0.00
11		Roboty elektryczne				
11.1		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	32.00	0.00	0.00
11.2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	32.00	0.00	0.00
11.3		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II	m	32.00	0.00	0.00
11.4		Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych	m	32.00	0.00	0.00
11.5		Ułożenie rur osłonowych z PCW typu SRS o średnicy do 110mm	m	12.00	0.00	0.00
11.6		Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1kg/m w rurach ochronnych (pod drogą)	m	12.00	0.00	0.00
11.7		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	32.00	0.00	0.00
11.8		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg słup parkowy P1-03 na prefabrykowanych fundamentach - słupy z demontażu	szt	3.00	0.00	0.00
11.9		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	3.00	0.00	0.00
11.10		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	9.00	0.00	0.00
11.11		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	9.00	0.00	0.00
11.12		Demontaż słupów parkowych wraz z oprawami	szt	3.00	0.00	0.00
11.13		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1.00	0.00	0.00
11.14		Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1.00	0.00	0.00
11.15		Dokumentacja powykonawcza, schemat w PZ, opisy, oznaczenia słupów, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		1.00	0.00	0.00
12		Roboty Inne				
12.1	D.01.01.01	Nadzory branżowe dla inwestycji	kpl.	1.00	0.00	0.00
ŁĄCZNIE "BUDOWA DRÓG POŻAROWYCH NA TERENIE SZPITALA " - ETAP I						0.00