

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DRÓG WEWNĘTRZNYCH POWIATOWEGO CENTRUM MEDYCZNEGO W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI : UL. KS. PIOTRA SKARGI 10, 05-600 GRÓJEC
INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. KS. PIOTRA SKARGI 10, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT DRÓG WEWNĘTRZNYCH POWIATOWEGO CENTRUM MEDYCZNEGO W GRÓJCU						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe	m ²	8 215,00		
2	KNNR 1 0112-d.1 02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	8 215,00		
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
3	KNNR 1 0101-d.2 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	5,00		
4	KNNR 1 0107-d.2 01	Wywożenie dłużyc	mp	16,00		
5	KNNR 1 0107-d.2 02	Wywożenie karpiny	mp	10,00		
6	KNNR 1 0107-d.2 03	Wywożenie gałęzi	mp	30,00		
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
7	KNNR 6 0806-d.3 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	1 056,70		
8	KNNR 6 0806-d.3 08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	612,00		
9	KNNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3 100,00		
10	KNNR 6 0801-d.3 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	3 205,00		
11	KNNR 6 0803-d.3 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 870,00		
12	KNNR 6 0805-d.3 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	1 335,00		
13		Rozebranie szlabanów	szt	2,00		
14	d.3	Demontaż fragmentu istniejącego murowanego ogrodzenia (rejon wjazdu od ul. P. Skargi), przewieszenie tablicy informacyjnej, otynkowanie i pomalowanie odciętej krawędzi ogrodzenia	m	1,50		
15	KNNR 4-04 1103-d.3 01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	823,94		
16	KNNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	823,94		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
17	KNNR 1 0113-d.4 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	1 400,00		
18	KNNR 1 0202-d.4 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	570,00		
19	KNNR 1 0301-d.4 03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	30,00		
20	KNNR 1 0402-d.4 01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	45,00		
21	KNNR 1 0311-d.4 01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	5,00		
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie				
22	KNNR 2-31 1406-d.5 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	38,00		
23	KNNR 2-31 1406-d.5 03	Regulacja pionowa wpustów deszczowych	szt.	8,00		
24	KNNR 2-31 1406-d.5 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,00		
25	d.5	Wykonanie 4 wpustów deszczowych (D400) osadnikowych wraz z przykanalikami z rur fi200 SN16 o dł. 19 m oraz 2 studniami betonowymi kompletnymi fi 1200 i gł. 2,50 m oraz włazem D400.	kpl.	1,00		
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - nowa nawierzchnia (konstrukcja A1)				
26	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 035,00		
27	KNNR 6 0111-d.6 02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0	m ²	1 035,00		
28	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 035,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNNR 6 0113-d.6 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 035,00		
30	KNNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	1 035,00		
31	KNNR 6 0308-d.6 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 5cm (warstwa wiążąca) KR3 Krotność = 0,8333	m ²	1 035,00		
32	KNNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	1 035,00		
33	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²	1 035,00		
7		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - nakładka (konstrukcja A2)				
34	KNNR 2-31 1004-d.7 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3 170,00		
35	KNNR 2-31 1004-d.7 07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	3 170,00		
36	KNNR 6 0308-d.7 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 5cm (125 kg/m ²) (warstwa wiążąca i wyrównawcza) KR3 Krotność = 0,8333	m ²	3 170,00		
37	KNNR 2-31 1004-d.7 07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	3 170,00		
38	KNNR 6 0309-d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²	3 170,00		
8		D.05.00.00. Chodnik [konstrukcja B]				
39	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	865,00		
40	KNNR 6 0112-d.8 05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	865,00		
41	KNNR 6 0109-d.8 01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6	m ²	865,00		
42	KNNR 6 0502-d.8 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	865,00		
9		D.05.00.00. Parking i jezdnia z kostki betonowej [konstrukcja C]				
43	KNNR 6 0103-d.9 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 710,00		
44	KNNR 6 0109-d.9 01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 Krotność = 3	m ²	2 710,00		
45	KNNR 6 0502-d.9 03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	2 710,00		
10		D.05.00.00. Plac do zawracania PPOŻ z geokraty [D]				
46	KNNR 6 0103-d.10 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	435,00		
47	KNNR 6 0113-d.10 01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 15cm (kruszywo kwarcytowe lub dolo-mitowe)	m ²	435,00		
48	KNNR 6 0113-d.10 06	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 15cm (kruszywo kwarcytowe lub dolo-mitowe)	m ²	435,00		
49	d.10	Nawierzchnia z ekokrsty trawnikowo-drogowej gr. 5 cm wypełnionej humusem i obsianej trawą. Ekokrata przeznaczona pod ruch pojazdów ciężarowych	m ²	435,00		
11		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
50	KNNR 6 0702-d.11 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	14,00		
51	KNNR 6 0702-d.11 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki nowe)	szt.	14,00		
52	KNNR 6 0702-d.11 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (tabliczki)	szt.	5,00		
53	KNNR 6 0705-d.11 05	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m ²	18,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.11		Ograniczniki parkowania 180x15x10,5 cm	szt	33,00		
55 d.11		kasa parkingowa (dostawa, montaż, uruchomienie)	szt	2,00		
56 d.11		szlaban automatyczny 5,00 m (dostawa, montaż, uruchomienie)	szt	4,00		
57 d.11		bileterka wjazdowa (dostawa, montaż, uruchomienie)	szt	4,00		
12		D.08.00.00. Elementy drogowe				
58 d.12 04	KNNR 6 0403-	Krawężnik bet. 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	1 245,00		
59 d.12 04	KNNR 6 0403-	Krawężnik bet.najazdowy 15x22 cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	865,00		
60 d.12 05	KNNR 6 0404-	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm i ławie z betonu C12/15	m	473,00		
61 d.12 01	KNNR 6 0402-	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	38,00		
13		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
62 d.13 02	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	1 000,00		
63 d.13 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1 000,00		
14		Oświetlenie				
64 d.14	ka kalkulacja włas-na	Rozeznanie obwodów oświetlenia terenu, w tym rozpięcie wszystkich odcinków kablowych i pomiar ich izolacji	kpl	1,00		
65 d.14 1005-07	KNR-W 5-10	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	20,00		
66 d.14 1011-01	KNR-W 5-10	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 żarówka)	kpl.	20,00		
67 d.14 02 z.sz. 2.5.14 9909	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy pod fundamenty słupów stalowych ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	32,20		
68 d.14 0202	KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	850,00		
69 d.14 0306-01	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	50,00		
70 d.14 0301-01	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (piasek z dowozem)	m	850,00		
71 d.14 0202	KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	850,00		
72 d.14 01	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	272,00		
73 d.14 0303-01	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m	50,00		
74 d.14 0103-02	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	1 032,00		
75 d.14 0114-02	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	125,00		
76 d.14 0118-02	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	72,00		
77 d.14 0709-03	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.	23,00		
78 d.14 1002-02	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	23,00		
79 d.14 0601-10	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	53,00		
80 d.14 1005-07	KNR-W 5-10	Montaż opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie)	szt.	25,00		
81 d.14 1004-02	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie i w słup	m-1 przew	230,00		
82 d.14 0611-02	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	12,00		
83 d.14 0614-02	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	12,00		
84 d.14 1203-02	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	31,00		
85 d.14 1205-01	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.14	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,00		
87 d.14	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	26,00		
88 d.14	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic RSOU-3f z zegarem astronomicznym (RABIT) o masie do 20kg wraz z zasilaniem z pola liniowego RG Szpitala	szt.	1,00		
89 d.14	kalkulacja własna	inwentaryzacja linii oświetleniowej	kpl	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: