Załącznik nr 5
Znak sprawy ZDP.DT.3.261.3.2022

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3727W LIGOWO-GRANICA WOJEWÓDZTWA-(SKĘPE)

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		**Roboty pomiarowe**				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,081		
		obmiar = 2,081 km				
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		**Roboty rozbiórkowe**				
2 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- pod przepusty	m2	82,500		
		obmiar = 82,500 m2				
3 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - pod przepusty	m2	82,500		
		obmiar = 82,500 m2				
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3	3,300		
		obmiar = 82,5 * 0,04 = 3,300 m3				
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	3,300		
		obmiar = 3,300 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		**Roboty ziemne**				
6 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- wykopy pod przepusty	m3	157,500		
		obmiar = 5 * 31,5 = 157,500 m3				
7 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - poszerzenia	m2	1 057,700		
		obmiar = 1 057,700 m2				
8 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - poszerzenia Krotność = 5	m2	1 057,700		
		obmiar = 1 057,700 m2				
Razem dział: Roboty ziemne						
4		**Jezdnia**				
9 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 140,200		
		obmiar = 1 140,200 m2				
10 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1 140,200		
		obmiar = 1 140,200 m2				
11 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15	m2	1 140,200		
		obmiar = 1 140,200 m2				
12 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 140,200		
		obmiar = 1 140,200 m2				
13 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC16p - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1 140,200		
		obmiar = 1 140,200 m2				
14 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	11 634,000		
		obmiar = 11 634,000 m2				
15 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca podbudowy z AC11w - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	11 634,000		
		obmiar = 11 634,000 m2				
16 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	11 634,000		
		obmiar = 11 634,000 m2				
17 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8s - grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	11 634,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 11 634,000 m2				
Razem dział: Jezdnia						
5		**Pobocza**				
18 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	3 695,800		
		obmiar = 3 695,800 m2				
19 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	3 695,800		
		obmiar = 3 695,800 m2				
20 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	3 695,800		
		obmiar = 3 695,800 m2				
Razem dział: Pobocza						
6		**Zjazdy**				
21 d.6	KNR 2-31 0105-01	Zasypka piaskowa przepustów z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1 392,700		
		obmiar = 1 392,700 m2				
22 d.6	KNR 2-31 0105-02	Zasypka piaskowa przepustów z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m2	1 392,700		
		obmiar = 1 392,700 m2				
23 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1 392,700		
		obmiar = 1 392,700 m2				
24 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 392,700		
		obmiar = 1 392,700 m2				
25 d.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	1 392,700		
		obmiar = 1 392,700 m2				
Razem dział: Zjazdy						
7		**Nawierzchnie z kostki brukowej**				
26 d.7	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	78,300		
		obmiar = 261 * 0,3 = 78,300 m3				
27 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	78,300		
		obmiar = 78,300 m3				
28 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	261,000		
		obmiar = 261,000 m2				
29 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	261,000		
		obmiar = 261,000 m2				
30 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z pospółki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	261,000		
		obmiar = 261,000 m2				
31 d.7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	255,400		
		obmiar = 255,400 m2				
32 d.7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z płytek integracyjnych grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5,600		
		obmiar = 5,600 m2				
Razem dział: Nawierzchnie z kostki brukowej						
8		**Zatoka autobusowa**				
33 d.8	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	91,200		
		obmiar = 228 * 0,4 = 91,200 m3				
34 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	91,200		
		obmiar = 91,200 m3				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	228,000		
		obmiar = 228,000 m2				
36 d.8	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	228,000		
		obmiar = 228,000 m2				
37 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	228,000		
		obmiar = 228,000 m2				
38 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2	228,000		
		obmiar = 228,000 m2				
39 d.8	KNR 0-11 0327-03	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi	m2	228,000		
		obmiar = 228,000 m2				
Razem dział: Zatoka autobusowa						
9		**Krawężniki i obrzeża**				
40 d.9	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	404,400		
		obmiar = 135,5 + 121,5 + 147,4 = 404,400 m				
41 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	121,320		
		obmiar = 404,4 * 0,3 = 121,320 m2				
42 d.9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	121,320		
		obmiar = 121,320 m2				
43 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,493		
		obmiar = 0,0525 * (135,5 + 121,5) = 13,493 m3				
44 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3	5,601		
		obmiar = 0,038 * 147,4 = 5,601 m3				
45 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	135,500		
		obmiar = 135,500 m				
46 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	121,500		
		obmiar = 121,500 m				
47 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	147,400		
		obmiar = 147,400 m				
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
10		**Przepusty**				
48 d.10	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm- d-ż i m-ż wsp.1,3R (pod koroną drogi)	m	24,000		
		obmiar = 12 * 2 = 24,000 m				
49 d.10	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R	ścian k.	4,000		
		obmiar = 4,000 ściank.				
50 d.10	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R, za zwiększoną średnicę wsp. 1,25R	m	36,000		
		obmiar = 12 * 3 = 36,000 m				
51 d.10	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R, za zwiększoną średnicę wsp. 1,25R	ścian k.	6,000		
		obmiar = 6,000 ściank.				
52 d.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	349,000		
		obmiar = 6 * 36 + 8 * 3 + 4 * 1 + 42 * 1 + 48 * 1 + 15 * 1 = 349,000 m				
53 d.10	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	86,000		
		obmiar = 86,000 ściank.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
54 d.10	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Ułożenie płyt ażurowych do umocnienia rowu	m2	297,000		
		obmiar = 297,000 m2				
Razem dział: Przepusty						
11		**Oznakowanie**				
55 d.11	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (przejście dla pieszych)	m2	12,280		
		obmiar = 10,000 m2				
56 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
57 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
58 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	24,000		
		obmiar = 24,000 szt.				
59 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków	szt.	32,000		
		obmiar = 32,000 szt.				
60 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - lustro drogowe (U-18a)	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
61 d.11	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna SP05/2	m	144,000		
		obmiar = 12 * 4 + 16 * 6 = 144,000 m				
Razem dział: Oznakowanie						
12		**Roboty towarzyszące**				
62 d.12	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	3 813,000		
		obmiar = 3 813,000 m				
Razem dział: Roboty towarzyszące						
13		**Wiata przystankowa**				
63 d.13	analiza własna	Demontaż wiaty przystankowej	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
64 d.13	analiza własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej połówkowej wąskiej, długość 233cm, szerokość 71cm (szerokość zadaszenia 154cm)	kpl	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl				
Razem dział: Wiata przystankowa						
14		**Kanał technologiczny**				
65 d.14	wg przedmiaru z branży tel.	Budowa kanału technologicznego	m	2088,000		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

.....

Data i podpiw Wykonawcy