

.....
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 2 do SIWZ

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 4908P Piaski – Pogorzela miejscowość Piaski ul. Św. Marcina

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość Netto PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. JEZDNIA						
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01					
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0,377		
1.2	Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01					
2 d.1.2	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
3 d.1.2	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
4 d.1.2	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
5 d.1.2	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
6 d.1.2	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
7 d.1.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	4,00		
8 d.1.2	KNR 2-21 0110-04 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-70 cm	szt.	12,00		
9 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	8,16		
10 d.1.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	12,00		
11 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	28,80		
12 d.1.2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13km / Krotność = 26	m3	8,16		

13 d.1.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km / Krotność = 26	mp	40,80		
2. ZJAZDY NA POSESJE						
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01					
14 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3	41,05		
15 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3	2,165		
16 d.2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	43,215		
2.2	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01					
17 d.2.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	100,50		
2.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01					
18 d.2.3	KNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	100,50		
2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02					
19 d.2.4	KNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2	100,50		
2.5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a					
20 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	100,50		
3. CHODNIKI						
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01					
21 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3	32,20		
22 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	32,20		
3.2	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01					
23 d.3.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	115,00		

3.3 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
24 d.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o $R_m=5,0$ MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	115,00		
3.3 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a						
25 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	115,00		
4. ELEMENTY ULIC						
4.1 Krawężniki betonowe D-08.01.01						
26 d.4.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	46,00		
27 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100)	m	46,00		
4.2 Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01						
28 d.4.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	148,00		
29 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m3	6,216		
30 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	148,00		
5. ODWODNIENIE						
5.1 Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						
31 d.5.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	939,100		
32 d.5.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	616,795		
33 d.5.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 3 cm) Krotność = 3	m2	616,795		
34 d.5.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	616,795		
35 d.5.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3	194,291		
36 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3	194,291		

37 d.5.1	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3	194,291		
5.2 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
38 d.5.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m3	641,798		
39 d.5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m3	230,166		
40 d.5.2	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	871,964		
5.3 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01						
41 d.5.3	KNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,00		
42 d.5.3	KNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,00		
43 d.5.3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m2	554,88		
44 d.5.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	926,75		
45 d.5.3	KNR 2-28 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite	m	283,05		
46 d.5.3	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite z zaślepieniem wlotów	m	129,30		
47 d.5.3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	13,00		
48 d.5.3	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem	szt.	0,74		
49 d.5.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m3	381,14		

50 d.5.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu	m3	232,25		
5.4 Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05						
51 d.5.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	616,795		
52 d.5.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	616,795		
53 d.5.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2	616,795		
54 d.5.4	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 22P Krotność = 1.166	m2	616,795		
Razem wartość kosztorysowa netto						
Podatek VAT (23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa						

słownie.....

.....

.....dnia
(miejscowość)

.....
(pieczęć i podpis/podpisy wykonawcy
lub osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy