

KOSZTORYS OFERTOWY zamienny
Przebudowa drogi rolniczej ul.Sosnowa w Pisarzowicach

Numer	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn ostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	SST 01.01.01	km	1,268		
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	SST 01.02.01	m2	7965		
1.3	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW, samochód 5-10-t	SST 01.01.01	m3	1194,8		
1.4	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyl, po drog. utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t - odwóz i utylizacja po stronie Wykonawcy na odl 9 km ponad 1 km	SST 01.01.01	m3	1194,8		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY					
2.1	KNR 201/218/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50-m3, grunt kategorii IV	SST 02.01.01	m3	517		
2.2	KNR 201/207/6 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 2,50-m3, grunt kategorii IV, samochód 10-15-t	SST 02.01.01	m3	1573,5		
2.3	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tabl 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowylad, po drogach utwardzonych, grunt kateg III-IV, samochód 10-15-t - odwóz i utylizacja po stronie Wykonawcy na odl 9 km ponad 1 km	SST 02.01.01	m3	1573,5		
3	Element	ROBOTY ZIEMNE - NASYPY					
3.1	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)	SST 02.03.01	m3	517		
3.2	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	SST 02.03.01	m3	517		
4	Element	ODWODNIENIE					
4.1	KNR 201/611/2 (2)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, - analogia rurki karbowane drenarskie PCV 113 mm	SST 03.03.01	m	179		
4.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia pod ściek beton B-15	SST 06.01.01	m3	120,24		
4.3	KNR 231/402/1	Ławy pod krawężniki, z pospółki	SST 06.01.01	m3	4,44		
4.4	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	SST 06.01.01	m	1039		
4.5	KNR 231/604/1	Studnie chłonne z kregów, Fi:0,8-m, głębokość 2-m - analogia głębokość 2,8	SST 03.04.01	szt	1		
4.6	KNR 231/604/2	Studnie chłonne z kregów, Fi:0,8-m, dodatek za każdy dalszy 1-m głębokości docelowo 0,8 m		szt	1		
4.7	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi:500-mm z osadnikiem bez syfonu gł 1,5 m		szt	1		
4.8	KNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:250-mm		m	4,4		
4.9	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		m3	1,5		
4.10	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7-cm na podsypce cementowo - piaskowej	SST 06.01.01	m2	4		
4.11	KNR 201/508/1	Darniowanie, skarp na płask z humusem		m2	4		
4.12	KNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		m	1		
4.13	KNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową na ławie betonowej		m	1		
5	Element	PODBUDOWA					
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	SST 04.01.01	m2	5130		
5.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	SST 04.04.01	m2	5130		
5.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości docelowo 8 cm	SST 04.04.01	m2	5130		
5.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	SST 04.04.02	m2	4606		

5.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości docelowo 12 cm	SST 04.04.01	m2	4606		
6	Element	NAWIERZCHNIA					
6.1	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - analogia emulsja asfaltowa		m2	4476		
6.2	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	SST 05 05 05	m2	4476		
6.3	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - docelowo 2 cm	SST 05.05.05	m2	4476		
7	Element	POBOCZA					
7.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - pobocza	SST 05.02.01	m2	1520		
8	Element	BRANŻE					
8.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV - odkopanie kabla teletechnicznego		m3	90		
9	Element	GAZOCIĄG					
9.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III		m3	46,12		
9.2	KNR 202/1101/1 (6)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, z żużla		m3	3,82		
9.3	KNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		m2	6,5		
9.4	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm		t	0,5		
9.5	KNR 202/604/3 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa Roztwór asfaltowy do gruntowania		m2	30		
9.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		m2	19,5		
9.7	KNR 4/1411/1	Zasypanie konstrukcji piaskiem		m3	28,67		
9.8	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		m3	13,26		
9.9	Kalkulacja własna	Sączek wechowy z rur PVC perforowanej ze skrzynką żeliwną do zasuw		SZT	1		
9.10	KNR 712/101/6	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-ponad 219-mm		m2	9,33		
9.11	KNR 712/101/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, od 58 mm do 219-mm		m2	9,33		
9.12	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, jednokrotne elementów konstrukcji pełnościennej rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakietu		m2	9,33		
9.13	KNR 712/203/6 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania bitumiczne, rurociągi, Fi-ponad 219-mm, farba bitumiczna do gruntowania		m2	9,33		
9.14	KNR 216/619/5	Izolacja taśmą typ. A/PE i B/PE MERIT rurociąg o śr zewnętrznej do 500 mm - izolacja rury osłonowej o śr 500 mm		m2	18,66		
10	Element	INNE					
10.1		Kalkulacja indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza		kpl	1		
		Ogółem netto					