

KOSZTORYS OFERTOWY dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 3261D od DK 33 do strefy ekonomicznej”						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D - 01.01.01 - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym- roboty drogowe.					
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,36		
Razem dział: D - 01.01.01 - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym-roboty drogowe.						
1.2	D - 01.02.01 - Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni i usunięciem pozostałości po karczowaniu. Pozostałości z karczowania drzew (gałęzie, karpiny) przechodzą na własność Wykonawcy, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach. Transport materiału pozostaje w gestii Wykonawcy. Dłużyce własnością Inwestora.					
2 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,00		
3 d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00		
4 d.1.2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3,00		
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp	2,28		
Razem dział: D - 01.02.01 - Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni i usunięciem pozostałości po karczowaniu. Pozostałości z karczowania drzew (gałęzie, karpiny) przechodzą na własność Wykonawcy, który jest odpowiedzialny za jego zagospodarowanie zgodnie z ustawą o odpadach. Transport materiału pozostaje w gestii Wykonawcy. Dłużyce własnością Inwestora.						
1.3	D - 01.02.02 - Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10cm					
6 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek	m ²	3 930,00		
7 d.1.3	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy.	m ³	81,00		
Razem dział: D - 01.02.02 - Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10cm						
1.4	D - 01.02.04 - Rozbórki elementów oznakowania pionowego z transportem materiału na bazę (miejsce wskazane przez Inwestora)					
8 d.1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6,00		
9 d.1.4	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	9,00		
10 d.1.4	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	0,18		
Razem dział: D - 01.02.04 - Rozbórki elementów oznakowania pionowego z transportem materiału na bazę (miejsce wskazane przez Inwestora)						

1.5	D - 05.03.11 - Mechaniczna rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z transportem gruzu asfaltowego na miejsce składowania i opłatą za składowisko.				
11 d.1.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m	23,85	
12 d.1.5	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 513,70	
13 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km	m ³	90,82	
14 d.1.5	kalk. własna Uproszczona	Koszt składowanie gruzu asfaltowego na wysypisku	t	227,05	
Razem dział: D - 05.03.11 - Mechaniczna rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z transportem gruzu asfaltowego na miejsce składowania i opłatą za składowisko.					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	CPV 45230000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D - 02.02.01 Roboty ziemne wykonywane w 90% jako roboty mechaniczne i w 10% jako roboty ręczne wraz z ładunkiem z transportem nadmiaru gruntu na wysypisko.				
15 d.2.1	KNNR 1 0201-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyładowczymi. 90% mechanicznie	m ³	1 404,00	
16 d.2.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II). 10% ręcznie	m ³	156,00	
17 d.2.1	kalk. własna Uproszczona	Koszt składowania gruntu na składowisku	t	2 808,00	
Razem dział: D - 02.02.01 Roboty ziemne wykonywane w 90% jako roboty mechaniczne i w 10% jako roboty ręczne wraz z ładunkiem z transportem nadmiaru gruntu na wysypisko.					
2.2	D - 02.03.01 - Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II				
18 d.2.2	KNNR 1 0209-08 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. I-II. Grunt do wykorzystania do budowy nasypów.	m ³	234,00	
19 d.2.2	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	234,00	
Razem dział: D - 02.03.01 - Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
3	CPV 45233000-9	KONSTRUKCJA JEZDNI KR3			
3.1	D - 04.01.01 - Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża				
20 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 710,02	
Razem dział: D - 04.01.01 - Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża					
3.2	D - 04.02.01/01 - Warstwa separacyjna z geosyntetyków				

21 d.3.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa separacyjna - geowłknina separacyjna o gramaturze G > 150 g/m ²	m ²	3 579,41		
Razem dział: D - 04.02.01/01 - Warstwa separacyjna z geosyntetyków						
3.3	D - 04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 0,2kg/m ² i 0,3kg/m ²					
22 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM w ilości 0,2 kg/m ² emulsji	m ²	2 657,90		
23 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM w ilości 0,3 kg/m ² emulsji	m ²	2 701,44		
Razem dział: D - 04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 0,2kg/m ² i 0,3kg/m ²						
3.4	D - 04.03.01- Zabezpieczenie spoin technologicznych					
24 d.3.4	KNR 0-29 0638-01 analogia	Układanie taśmy bitumicznej do spoin asfaltowych na połączeniach konstrukcji istniejącej i projektowanej dla wszystkich nawierzchni ścieralnych.	m	23,85		
Razem dział: D - 04.03.01- Zabezpieczenie spoin technologicznych						
3.5	D - 04.04.02 - Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem #0/31,5mm, C90/3, gr.20 cm					
25 d.3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm	m ²	2 977,16		
Razem dział: D - 04.04.02 - Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem #0/31,5mm, C90/3, gr.20 cm						
3.6	D - 04.05.01 - Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, gr. 20 cm					
26 d.3.6	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy 20 cm	m ²	3 710,02		
Razem dział: D - 04.05.01 - Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, gr. 20 cm						
3.7	D - 04.07.01 - Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P 35/50, grubość warstwy 7 cm					
27 d.3.7	KNNR 6 0110-0312 Uproszczona	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P, grub. warstwy 7 cm	m ²	2 759,48		
Razem dział: D - 04.07.01 - Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P 35/50, grubość warstwy 7 cm						
3.8	D - 05.03.05 - Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 W z zastosowaniem PMB 25/55-60 warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm					
28 d.3.8	KNNR 6 0308-0315 Uproszczona	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 W, grub. warstwy wiążącej 5 cm	m ²	2 701,44		
Razem dział: D - 05.03.05 - Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 W z zastosowaniem PMB 25/55-60 warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm						
3.9	D - 05.03.13 - Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA 11 S z zastosowaniem PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm					
29 d.3.9	KNNR 6 0309-0216 Uproszczona	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA 11, grub. warstwy ścieralnej 4 cm	m ²	2 657,9		

Razem dział: D - 05.03.13 - Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA 11 S z zastosowaniem PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm						
Razem dział: KONSTRUKCJA JEZDNI KR3						
4	CPV 45230000-8	PRZEPUSTY				
4.1	Przepust PA1 km 0+362,13 z rur Wipro o średnicy DN 600					
4.1.1	D - 06.02.01 - Roboty ziemne					
30 d.4.1. 1	KNNR 1 0201-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyladowczymi. 90% mechanicznie	m ³	20,62		
31 d.4.1. 1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II). 10% ręcznie	m ³	2,29		
32 d.4.1. 1	kalk. własna Uproszczona	Koszt składowania gruntu na składowisku	t	41,24		
33 d.4.1. 1	KNR 2-01 0610-06	Zасыпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³	10,42		
34 d.4.1. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10,42		
Razem dział: D - 06.02.01 - Roboty ziemne						
4.1.2	D - 06.02.01 - Ułożenie przepustów DN 600 z rury WIPRO					
35 d.4.1. 2	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	17,34		
36 d.4.1. 2	KNR 2-18 0609-01	Podkład z betonu C12/15, grubość 7 i 10 cm	m ³	3,44		
37 d.4.1. 2	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej C25/30 - płyta betonowa zbrojona prętami fi 8 i 12 mm	m ³	2,25		
37' d.4.1. 2	KNNR 4 1401-01 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,05		
37'' d.4.1. 2	KNNR 4 1401-02 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,13		
37''' d.4.1. 2	KNNR 4 1404-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,05		
37'''' d.4.1. 2	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,13		
38 d.4.1. 2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	15,00		

39 d.4.1. 2	KNNR 4 1506-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m	15,00		
40 d.4.1. 2	KNNR 4 1506-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa	m	15,00		
Razem dział: D - 06.02.01 - Ułożenie przepustów DN 600 z rury WIPRO						
4.1.3	D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową					
41 d.4.1. 3	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna ze pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, gr. 15 cm	m ³	2,13		
42 d.4.1. 3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2,18		
43 d.4.1. 3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa 60x40x10cm	m ²	12,00		
Razem dział: D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową						
Razem dział: Przepust PA1 km 0+362,13 z rur Wipro o średnicy DN 600						
4.2	Przepust PA2 km 0+394,01 z rur Wipro o średnicy DN 600					
4.2.1	D - 06.02.01 - Roboty ziemne					
44 d.4.2. 1	KNNR 1 0201-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyladowczymi. 90% mechanicznie	m ³	19,93		
45 d.4.2. 1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II). 10% ręcznie	m ³	2,21		
46 d.4.2. 1	kalk. własna Uproszczona	Koszt składowania gruntu na składowisku	t	39,85		
47 d.4.2. 1	KNR 2-01 0610-06	Zасыпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³	10,07		
48 d.4.2. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10,07		
Razem dział: D - 06.02.01 - Roboty ziemne						
4.2.2	D - 06.02.01 - Ułożenie przepustów DN 600 z rury WIPRO pod koroną drogi					
49 d.4.2. 2	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	16,79		
50 d.4.2. 2	KNR 2-18 0609-01	Podkład z betonu C12/15, grubość 7 i 10 cm	m ³	3,32		
51 d.4.2. 2	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej C25/30 - płyta betonowa zbrojona prętami fi 8 i 12 mm	m ³	2,18		

51' d.4.2. 2	KNNR 4 1401-01 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,05		
51" d.4.2. 2	KNNR 4 1401-02 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,13		
51''' d.4.2. 2	KNNR 4 1404-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,05		
51'''' d.4.2. 2	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,13		
52 d.4.2. 2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	14,50		
53 d.4.2. 2	KNNR 4 1506-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m	14,50		
54 d.4.2. 2	KNNR 4 1506-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa	m	14,50		
Razem dział: D - 06.02.01 - Ułożenie przepustów DN 600 z rury WIPRO pod koroną drogi						
4.2.3	D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową					
55 d.4.2. 3	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna ze pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, gr. 15 cm	m ³	2,14		
56 d.4.2. 3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2,26		
57 d.4.2. 3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa 60x40x10cm	m ²	12,00		
Razem dział: D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową						
Razem dział: Przepust PA2 km 0+394,01 z rur Wipro o średnicy DN 600						
4.3	Przepust PD w km 0+076,10 z rur Wipro o średnicy DN800 pod koroną drogi powiatowej DP3261D					
4.3.1	D - 03.01.01 - Roboty ziemne					
58 d.4.3. 1	KNNR 1 0201-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyladowczymi. 90% mechanicznie	m ³	21,56		
59 d.4.3. 1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II). 10% ręcznie	m ³	2,40		
60 d.4.3. 1	kalk. własna Uproszczona	Koszt składowania gruntu na składowisku	t	43,11		
61 d.4.3. 1	KNR 2-01 0610-06	Zасыпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³	10,85		

62 d.4.3. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10,85		
Razem dział: D - 03.01.01 - Roboty ziemne						
4.3.2	D - 03.01.01 - Ułożenie przepustów DN 800 z rury WIPRO pod koroną drogi					
63 d.4.3. 2	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	12,17		
64 d.4.3. 2	KNR 2-18 0609-01	Podkład z betonu C12/15, grubość 7 i 10 cm	m ³	2,44		
65 d.4.3. 2	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej C25/30 - płyta betonowa zbrojona prętami fi 8 i 12 mm	m ³	1,74		
65' d.4.3. 2	KNNR 4 1401-01 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,04		
65" d.4.3. 2	KNNR 4 1401-02 Uproszczona	Przygotowane ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,10		
65''' d.4.3. 2	KNNR 4 1404-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy do 8 mm	t	0,04		
65'''' d.4.3. 2	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich - pręty stalowe o średnicy ponad 8 do 14 mm	t	0,10		
66 d.4.3. 2	KNNR 4 1312-06	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	11,60		
67 d.4.3. 2	KNNR 4 1506-08	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m	11,60		
68 d.4.3. 2	KNNR 4 1506-08	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa	m	11,60		
Razem dział: D - 03.01.01 - Ułożenie przepustów DN 800 z rury WIPRO pod koroną drogi						
4.3.3	D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową					
69 d.4.3. 3	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna ze pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, gr. 15 cm	m ³	3,96		
70 d.4.3. 3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2,39		
71 d.4.3. 3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa 60x40x10cm	m ²	24,00		
Razem dział: D - 06.01.01 - Umocnienie dna i skarp rowu kostką kamienną i płytą ażurową						
Razem dział: Przepust PD w km 0+076,10 z rur Wipro o średnicy DN800 pod koroną drogi powiatowej DP3261D						
Razem dział: PRZEPUSTY						

5	CPV 45100000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D - 06.01.01. Humusowanie poboczy i skarp rowów wraz z umocnieniem skarp i dna rowu biowłókniną					
72 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	3 120,00		
73 d.5.1	KNNR-W 10 2110-08	Umacnianie skarp i dna rowu biowłókniną	m ²	2 033,96		
Razem dział: D - 06.01.01. Humusowanie poboczy i skarp rowów wraz z umocnieniem skarp i dna rowu biowłókniną						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6	CPV 45100000-8	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU				
6.1	D - 07.01.01 - Oznakowanie poziome jezdni materiały grubowarstwowe-strukturalne					
74 d.6.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	140,43		
Razem dział: D - 07.01.01 - Oznakowanie poziome jezdni materiały grubowarstwowe-strukturalne						
6.2	D - 07.02.01/01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych					
75 d.6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	6,00		
Razem dział: D - 07.02.01/01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych						
6.3	D - 07.02.01/01 - Oznakowanie pionowe - znaki średnie, folia II generacji					
76 d.6.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki A trójkątne	szt.	3,00		
77 d.6.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki B i C okrągłe	szt.	5,00		
78 d.6.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki D i T prostokątne	szt.	8,00		
79 d.6.3	KNR 2-31 0703-02	Tablica prowadząca U-3b	szt.	3,00		
Razem dział: D - 07.02.01/01 - Oznakowanie pionowe - znaki średnie, folia II generacji						
Razem dział: DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU						
7	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULICY				
7.1	D - 08.02.02 - Dostosowanie (przebrukowanie) istniejącego chodnika do projektowanej geometri jezdni.					
80 d.7.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	11,40		
81 d.7.1	KNR 2-09 0427-06	Segregowanie materiałów drogowych z rozbiórki	t	1,92		
82 d.7.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał do wykorzystania z rozbiórki.	m ²	11,40		
Razem dział: D - 08.02.02 - Dostosowanie (przebrukowanie) istniejącego chodnika do projektowanej geometri jezdni.						

7.2	D - 08.02.02 - Dostosowanie istniejących betonowych krawężników i obrzeży do projektowanej geometri jezdni.					
83 d.7.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1,70		
84 d.7.2	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	17,30		
85 d.7.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,70		
86 d.7.2	KNR 2-09 0427-06	Segregowanie materiałów drogowych z rozbiórki	t	2,62		
87 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki i obrzeża z oporem	m ³	1,70		
88 d.7.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Materiał pochodzi z rozbiórki	m	17,30		
89 d.7.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Materiał pochodzi z rozbiórki	m	8,70		
Razem dział: D - 08.02.02 - Dostosowanie istniejących betonowych krawężników i obrzeży do projektowanej geometri jezdni.						
Razem dział: ELEMENTY ULICY						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT [NETTO]						
PODATEK VAT [23%]						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT [BRUTTO]						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	KONSTRUKCJA JEZDNI KR3	
IV	PRZEPUSTY	
V	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VI	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	
VII	ELEMENTY ULICY	
RAZEM I –VII (netto)PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

....., dnia2019 r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy