

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Przebudowa drogi wewnętrznej - ulicy Łamanej w Wągrowie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje pełną obsługę geodezyjną z wytyczeniem linii rozgraniczających pas drogowy i inwentaryzację powykonawczą. 0,07165+0,07835	km km	0,150	0,150
1.1.2	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01	Mechaniczne cięcie drzew i karczowanie pni. średnice drzew 10-15 cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.3	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.4	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.5	KNNR 2-31 0816-0100 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów pod koroną drogi wraz umocnieniami czołowymi oraz wywozem i zagospodarowaniem gruzu z rozbiórki. 9,6	m m	9,600	9,600
1.1.6	KNNR 6 0802-0400 D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średnio 4 cm wraz z wykonaniem wcięcia do pościelenia z istniejącej nawierzchni.	m2		77,030
		5,3*5,2+5,38+5,38	m2	38,320	
		6,5*4,3+5,38+5,38	m2	38,710	
1.2		KONSTRUKCJA JEZDNI			
1.2.1	KNNR 6 0102-0300 D-04.01.01	Koryta o głębokości do 45 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV	m2		611,320
	odc. I	$((5,7+5)/2)*18,3+48,05*5$	m2	338,155	
	odc. II	$3,7*71,85+5,38+1,94$	m2	273,165	
1.2.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		611,320
	odc. I	$((5,7+5)/2)*18,3+48,05*5$	m2	338,155	
	odc. II	$3,7*71,85+5,38+1,94$	m2	273,165	
1.2.3	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki żwirowej cementem C3/4 frakcji 0/22 mm, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		611,320
	odc. I	$((5,7+5)/2)*18,3+48,05*5$	m2	338,155	
	odc. II	$3,7*71,85+5,38+1,94$	m2	273,165	
1.2.4	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m		68,400
	odc. II	68,40	m	68,400	
1.2.5	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02b	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		584,230
	odc. I	$((5,4+4,7)/2)*18,3+48,05*4,7$	m2	318,250	
	odc. II	$3,6*71,85+5,38+1,94$	m2	265,980	
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
1.3.1	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		584,230
	odc. I	$((5,4+4,7)/2)*18,3+48,05*4,7$	m2	318,250	
	odc. II	$3,6*71,85+5,38+1,94$	m2	265,980	
1.3.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m2		1 168,460
	odc. I	$((5,4+4,7)/2)*18,3+48,05*4,7*2$	m2	636,500	
	odc. II	$(3,6*71,85+5,38+1,94)*2$	m2	531,960	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b odc. I odc. II	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wi ca AC11W 50/70 KR 1-2, grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10- 15 t ((5,2+4,6)/2)*18,3+48,05*4,6 3,56*71,85+5,38+1,94	m2 m2 m2	 310,700 263,106	573,806
1.3.4	KNNR 6 0309-0200 D-05.03.05a odc. I odc. II	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa cierałna AC11S 50/70, KR 1-2 grub.warstwy po zag szczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t. ((5,2+4,5)/2)*23,6+48,05*4,5+5,38+5,38 3,5*78,35+5,38+5,38+5,38+1,94	m2 m2 m2	 341,445 292,305	633,750
1.4		ZJAZDY			
1.4.1	KNNR 6 0101-0300 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, gł b.do 45 cm, na całej szeroko ci chodników w gruntach kat.II-IV,przy u yciu koparki i walca wibracyjnego samojedznego 22,4+19,1	m2 m2	 41,500	41,500
1.4.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy u yciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 22,4+19,1	m2 m2	 41,500	41,500
1.4.3	KNNR 6 0106-0500 D-04.02.01	Warstwa odcinaj ca z kruszywa naturalnego grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 22,4+19,1	m2 m2	 41,500	41,500
1.4.4	KNNR 6 0109-0300 D-04.06.02	Podbudowa z betonu C8/10 frakcji 0/22 mm, piel gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 22,4+19,1	m2 m2	 41,500	41,500
1.4.5	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej 65,80	m m	 65,800	65,800
1.4.6	KNNR 6 0502-0300 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 22,40+19,10	m2 m2	 41,500	41,500
1.5		REMONT PRZEPUSTU POD KORON DROGI			
1.5.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - wykop pod konstrukcj przepustu oraz odtworzenie rowu na wlocie i wylocie przepustu 10*1,2*0,3	m3 m3	 3,600	3,600
1.5.2	KNNR 2-31 0605-0200 D-04.05.01a	Przepusty rurowe pod koron drogi - wzmocnienie podło a pod ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C3/4 gr. 10 cm 10*1,2*0,1	m3 m3	 1,200	1,200
1.5.3	KNNR 2-31 0605-0100 D-04.04.02b	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z mieszanki niezwi zanej C50/30 z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 10*1,2*0,2	m3 m3	 2,400	2,400
1.5.4	KNNR 6 0605-0600 D-03.01.03a	Cz ci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Cz przelotowa przepustu z rur karbowanych PP SN8 o rednicy 30 cm z zastosowaniem pospółki 10	m m	 10,000	10,000
1.5.5	KNNR 1 0407-0100 D-02.03.01	Formowanie i zag szczenie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysoko ci do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 10*1,2*0,2	m3 m3	 2,400	2,400
1.5.6	KNNR 2-33 0606-0100 D-06.01.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych oraz dna i skarp rowu na wlocie i wylocie przepustu wraz z poboczem na wylocie przepustu, brukiem na warstwie betonu C12/15 gr. 15 cm 8,2+2,6	m2 m2	 10,800	10,800
1.6		OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD			
1.6.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o rednicy 60 mm 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.6.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz tablice miejscowo ci, wielko znaków rednie, folia typ II	szt.		23,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		23	szt.	23,000	
1.6.3	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni wykonane w technologii grubowarstwowej, linie na jezdni, skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie na kolor biały 6,04	m2 m2	 6,040	6,040
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
1.7.1	KNR 2-31 1406-0300 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.7.2	KNR 2-31 1406-0400 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.7.3	KNR 2-31 1406-0400 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów hydrantów podziemnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.7.4	KNNR 6 1302-0200 D-06.04.01 str. L	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm 42+16	m m	 58,000	58,000
1.7.5	KNR 2-31 0605-0300 D-06.01.01	Umocnienie rowu (skarp, dno i przeciwskarpa) płytami asfaltowymi typu EKO ułożonymi na warstwie betonu C12/15 gr. 10 cm 1,8*42+1,8*16	m2 m2	 104,400	104,400
1.7.6	KNNR 6 0202-0700 D-06.03.01a odc. I odc. II	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, C90/3 stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (48,4+48,5)*0,5+14,6*0,75 70,3*0,5+78,5*0,75	m2 m2 m2	 59,400 94,025	153,425
1.7.7	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01 odc. I odc. II	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z wykonaniem humusowania i obsianiem mieszanek traw wraz z naworzeniem i pielęgnowaniem (46+6)*0,3 70*0,4*2	m2 m2 m2	 15,600 56,000	71,600

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa drogi wewn trznej - ulicy Łamanej w W growie				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje pełn obsług geodezyjn z wytyczeniem linii rozgraniczaj cych pas drogowy i inwentaryzacji powykonawcz .	km	0,150		
1.1.2	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01	Mechaniczne cinanie drzew i karczowanie pni. rednice drzew 10-15 cm	szt.	2,000		
1.1.3	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyj cie słupków do znaków	szt.	3,000		
1.1.4	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Zdj cie tarcz znaków drogowych	szt.	3,000		
1.1.5	KNNR 2-31 0816-0100 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów pod koron drogi wraz umocnieniami czołowymi oraz wywozem i zagospodarowaniem gruzu z rozbiórki.	m	9,600		
1.1.6	KNNR 6 0802-0400 D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubo ci rednio 4 cm wraz z wykonaniem wcinki do poł czenia z istn. nawierzchni .	m2	77,030		
1.2		KONSTRUKCJA JEZDNI				
1.2.1	KNNR 6 0102-0300 D-04.01.01	Koryta o gł boko ci do 45 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV	m2	611,320		
1.2.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy u yciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	611,320		
1.2.3	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podło a z mieszanki zwi zanej cementem C3/4 frakcji 0/22 mm, piel gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2	611,320		
1.2.4	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01	Kraw niki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,400		
1.2.5	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02b	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwi zanej C90/3 z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2	584,230		
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
1.3.1	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	584,230		
1.3.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow	m2	1 168,460		
1.3.3	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wi ca AC11W 50/70 KR 1-2, grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10- 15 t	m2	573,806		
1.3.4	KNNR 6 0309-0200 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa cialna AC11S 50/70, KR 1-2 grub.warstwy po zag szczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t.	m2	633,750		
1.4		ZJAZDY				
1.4.1	KNNR 6 0101-0300 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, gł b.do 45 cm, na całej szeroko ci chodników w gruntach kat.II-IV,przy u yciu koparki i walca wibracyjnego samojedznego	m2	41,500		
1.4.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy u yciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	41,500		
1.4.3	KNNR 6 0106-0500 D-04.02.01	Warstwa odcinaj ca z kruszywa naturalnego grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	41,500		
1.4.4	KNNR 6 0109-0300 D-04.06.02	Podbudowa z betonu C8/10 frakcji 0/22 mm, piel gnacja podbudowy piaskiem i wod , grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	41,500		
1.4.5	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,800		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.4.6	KNNR 6 0502-0300 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	41,500		
1.5		REMONT PRZEPUSTU POD KORON DROGI				
1.5.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kat. I-II - wykop pod konstrukcję przepustu oraz odtworzenie rowu na wlocie i wylocie przepustu	m3	3,600		
1.5.2	KNR 2-31 0605-0200 D-04.05.01a	Przepusty rurowe pod koron drogi - wzmocnienie podłoża pod ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C3/4 gr. 10 cm	m3	1,200		
1.5.3	KNR 2-31 0605-0100 D-04.04.02b	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z mieszanki niezwiązanej C50/30 z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m3	2,400		
1.5.4	KNNR 6 0605-0600 D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur karbowanych PP SN8 o średnicy 30 cm z zastosowaniem pospółki	m	10,000		
1.5.5	KNNR 1 0407-0100 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	m3	2,400		
1.5.6	KNR 2-33 0606-0100 D-06.01.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych oraz dna i skarp rowu na wlocie i wylocie przepustu wraz z poboczem na wylocie przepustu, brukiem na warstwie betonu C12/15 gr. 15 cm	m2	10,800		
1.6		OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD				
1.6.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	16,000		
1.6.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz tablice miejscowości, wielkość znaków średnie, folia typ II	szt.	23,000		
1.6.3	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni wykonane w technologii grubowarstwowej, linie na jezdni, skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie na kolor biały	m2	6,040		
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
1.7.1	KNR 2-31 1406-0300 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.	3,000		
1.7.2	KNR 2-31 1406-0400 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.	4,000		
1.7.3	KNR 2-31 1406-0400 D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów hydrantów podziemnych	szt.	1,000		
1.7.4	KNNR 6 1302-0200 D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm	m	58,000		
1.7.5	KNR 2-31 0605-0300 D-06.01.01	Umocnienie rowu (skarp, dno i przeciwskarpa) płytami arowymi typu EKO ułożonymi na warstwie betonu C12/15 gr. 10 cm	m2	104,400		
1.7.6	KNNR 6 0202-0700 D-06.03.01a	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, C90/3 stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	153,425		
1.7.7	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01	Roczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z wykonaniem humusowania i obsianiem mieszanek traw wraz z nawożeniem i pielęgnowaniem	m2	71,600		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: