

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Las Zawadzki - Chociw
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 132 obręb Chociw
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Las Zawadzki - Chociw					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.471	km	1.471	
				RAZEM	1.471
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m³		
		756+720*0.2+0.25*832.2+0.35*1684	m³	1697.450	
				RAZEM	1697.450
3	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
		Krotność = 4	m³	1697.450	
		1697.45		RAZEM	1697.450
4	KNNR 1 0101-d.1 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1 0107-d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		10*0.58	mp	5.800	
				RAZEM	5.800
6	KNNR 1 0107-d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		10*0.65	mp	6.500	
				RAZEM	6.500
7	KNNR 1 0107-d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		10*1.95	mp	19.500	
				RAZEM	19.500
8	KNR 2-21 d.1 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (lipa drobnolistna - 10 szt., klon zwyczajny - 10 szt., dzika jabłoń - 5 szt., czereśnia ptasia - 5 szt.)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m²		
		30	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 6 0808-d.2 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNNR 6 0102-d.3 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zwiększono do 35cm	m²		
		Krotność = 1.1667	m²	1684.000	
		964+0.4*1800		RAZEM	1684.000
12	KNNR 6 0101-d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów - zwiększono do 25 cm	m²		
		Krotność = 1.25	m²	832.200	
		196+32*1.1+601		RAZEM	832.200
13	KNR 2-31 d.3 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przebudowa rowu	m		
		400+320	m	720.000	
				RAZEM	720.000
14	KNR 2-01 d.3 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rowy	m³		
		1080*0.7	m³	756.000	
				RAZEM	756.000
15	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III z dowozem piasku - zasypa-nie rowu pod chodnikiem	m³		
		200	m³	200.000	
				RAZEM	200.000
4		PRZEPUSTY			
16	KNNR 6 0605-d.4 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m³		
		264*0.7*0.2+8*0.9*0.3	m³	39.120	
				RAZEM	39.120
17	KNNR 6 0605-d.4 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33*2	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR 6 0605-d.4 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm SN8	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
19	KNNR 6 0605-d.4 08	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm SN12	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-33 d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - zbrojone	m ³		
		0.4*0.6*2.5*2+0.25*2.5*1.2*2	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
21	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka przepustów gruntem piaszczystym	m ³		
		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC			
22	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5+4.5+4.5+5+5+5+5.5+5.7+4+43	m	87.200	
				RAZEM	87.200
23	KNNR 6 0403-d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9+8.5+8.5+9+9+17+9.7+8	m	87.700	
				RAZEM	87.700
24	KNNR 6 0403-d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1+2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10+12+12+10+10+10+13+10+10+118	m	215.000	
				RAZEM	215.000
6	45233260-9	PODBUDOWY			
26	KNNR 6 0111-d.6 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		
		1684+91	m ²	1775.000	
				RAZEM	1775.000
27	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (poszerzenia) - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8	m ²		
		964+0.3*1800	m ²	1504.000	
				RAZEM	1504.000
28	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (zjazdy z kostki i bitumiczne)	m ²		
		196+32*1.1	m ²	231.200	
				RAZEM	231.200
29	KNNR 6 0113-d.6 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (poszerzenia, zjazdy)	m ²		
		1504+231.2	m ²	1735.200	
				RAZEM	1735.200
7		NAWIERZCHNIE			
30	KNNR 6 1005-d.7 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		6892	m ²	6892.000	
				RAZEM	6892.000
31	KNNR 6 1005-d.7 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3*6892	m ²	20676.000	
				RAZEM	20676.000
32	KNNR 6 0108-d.7 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
		434.5*2.5	t	1086.250	
				RAZEM	1086.250
33	KNR AT-04 d.7 0103-01 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geosiatka z włókien szklanych ze skropieniem	m ²		
		6860	m ²	6860.000	
				RAZEM	6860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 6860+1471*2*0.05+32*1.05	m ² m ²	 7040.700	
				RAZEM	7040.700
35 d.7	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 6860+32	m ² m ²	 6892.000	
				RAZEM	6892.000
36 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 91	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
37 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 196	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
38 d.7	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm (zjazdy) 601	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
39 d.7	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - zwiększono do 8 cm (zjazdy) Krotność = 1.1429 601	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
40 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (pobocze) 1955-790	m ² m ²	 1165.000	
				RAZEM	1165.000
41 d.7	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 18 cm (pobocze) Krotność = 1.2 790	m ² m ²	 790.000	
				RAZEM	790.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.8	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
43 d.8	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych 74x44/68x59 cm na podsypce cementowo-piaskowej 143	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
44 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.9	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znak aktywny inf. o prędkości dynamicznej z zasilaniem fotowoltaicznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.9	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - pasy akustyczno-wibracyjne czerwone 9*0.15*4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400