

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 nr 114208E w miejscowościach Widawa i Dębina
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1137 obręb Widawa, dz. nr ewid. 134 i 89 obręb Dębina
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

Stawka roboczogodziny :

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 nr 114208E w miejscowościach Widawa i Dębina					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PAS DROGI GMINNEJ			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	01		km	2.284	
		2.284			
				RAZEM	2.284
2	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1	07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-90 cm	szt.		
d.1	07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	04		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	02		mp	2.610	
		1*0.17+2*0.28+0.88+1.00			
				RAZEM	2.610
7	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	03		mp	8.180	
		1*0.42+2*0.77+2.62+3.60			
				RAZEM	8.180
8	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	01		mp	2.560	
		1*0.24+2*0.30+0.77+0.95			
				RAZEM	2.560
9	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	01		m ²	9040.000	
		9040			
				RAZEM	9040.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02		m ³	2217.400	
		9040*0.2+184.8-3370*0.1+1872*0.3			
				RAZEM	2217.400
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 4	m ³	2217.400	
		9040*0.2+184.8-3370*0.1+1872*0.3			
				RAZEM	2217.400
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PAS DROGI GMINNEJ			
12	KNNR 6 0808-	Rozebranie słupków do znaków - przestawienie znaku do nowej lokalizacji	szt		
d.2	08		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 6 0808-	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.2	08		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE - PAS DROGI GMINNEJ			
14	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II zagęszczarkami (z dowozem gruntu)	m ³		
d.3	03		m ³	5190.200	
	analogia	2.2*1800+488*2.5*0.15+0.4*2288+264*0.5			
				RAZEM	5190.200
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3	0310-01		m ³	3.000	
		12*0.5*0.5			
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.3	0320-0101		m ³	3.000	
		12*0.5*0.5			
				RAZEM	3.000
4	45233000-9	PRZEPUSTY - PAS DROGI POWIATOWEJ			
17	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.4	01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*1	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.4	0816-02		m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
19	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.4	0101-03		m ²	22.500	
		15*1.5		RAZEM	22.500
20	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.4	01		m ³	3.375	
		15*0.25*0.9		RAZEM	3.375
21	KNR 2-11	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe - fundamenty pod ścianki czołowe	m ³		
d.4	0208-02		m ³	0.960	
		0.4*0.6*2*2		RAZEM	0.960
22	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych	m		
d.4	0601-01	PCV SN 8 z rur o śr. 60 cm	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
23	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe zbrojone	m ³		
d.4	0606-01	2*0.25*(1.15*2-3.14*0.3*0.3)	m ³	1.009	
				RAZEM	1.009
24	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (grunt z dowozu)	m ³		
d.4	02		m ³	15.000	
		15		RAZEM	15.000
5		PRZEPUST W KM 1+718 - PAS DROGI GMINNEJ			
25	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.5	01		m ³	0.450	
		2*0.25*0.9		RAZEM	0.450
26	KNR 2-11	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe - fundamenty pod ścianki czołowe	m ³		
d.5	0208-02		m ³	0.960	
		0.4*0.6*2*2		RAZEM	0.960
27	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych	m		
d.5	0601-01	PCV SN 8 z rur o śr. 60 cm	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe zbrojone	m ³		
d.5	0606-01	2*0.25*(2*2-3.14*0.3*0.3)	m ³	1.859	
				RAZEM	1.859
29	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (grunt z dowozu)	m ³		
d.5	02		m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	45233000-9	JEZDNI - PAS DROGI GMINNEJ			
30	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (wymiana konstrukcji)	m ²		
d.6	03	1871.948-37	m ²	1834.948	
				RAZEM	1834.948
31	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenie nawierzchni	m ²		
d.6	03	1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
32	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	03	2289-7	m	2282.000	
				RAZEM	2282.000
33	KNNR 6 0111-	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0, warstwa gr.15 cm - zwiększo-	m ²		
d.6	02	no do 20 cm			
		Krotność = 1.33			
		5.2*(2288.09-2154.6+1184.6-1043+84.9)-37	m ²	1834.948	
				RAZEM	1834.948
34	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (wymiana konstrukcji)	m ²		
d.6	01	1871.948-37	m ²	1834.948	
				RAZEM	1834.948

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 0111-d.6 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.15 cm	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
36	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
37	KNNR 6 0107-d.6 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 0.7*(2288-(2288.09-2154.6+1184.6-1043+84.9))	m ³		
			m ³	1349.607	
				RAZEM	1349.607
38	KNNR 6 0113-d.6 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - zmniejszono do 5 cm Krotność = 0.625 2288*5.2-37	m ²		
			m ²	11860.600	
				RAZEM	11860.600
39	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		11557.52-37	m ²	11520.520	
				RAZEM	11520.520
40	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 11466+0.04*2288-37	m ²		
			m ²	11520.520	
				RAZEM	11520.520
41	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		11466	m ²	11466.000	
				RAZEM	11466.000
42	KNNR 6 0309-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) 11466-37	m ²		
			m ²	11429.000	
				RAZEM	11429.000
43	KNNR 6 0204-d.6 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - pobocze	m ²		
		1408-5	m ²	1403.000	
				RAZEM	1403.000
44	KNNR 6 0606-d.6 03	Ścieki z elementów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		163.5	m	163.500	
				RAZEM	163.500
45	KNNR 6 0606-d.6 04 analogia	Ścieki z elementów betonowych 74x68/44x59 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18.5+8.2	m	26.700	
				RAZEM	26.700
46	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45233260-9	CIĄG PIESZO-ROWEROWY - PAS DROGI GMINNEJ			
47	KNNR 6 0404-d.7 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2296-296-6	m	1994.000	
				RAZEM	1994.000
48	KNNR 6 0111-d.7 01 analogia	Podbudowy z kruszywa (z dowozu) stabilizowanego cementem C 1,5/2,0, warstwa gr.10 cm	m ²		
		5736-880.5-11	m ²	4844.500	
				RAZEM	4844.500
49	KNNR 6 0502-d.7 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5736-880.5-11	m ²		
			m ²	4844.500	
				RAZEM	4844.500
8		JEZDNIA, CIĄG PIESZO-ROWEROWY - PAS DROGI POWIATOWEJ			
50	KNNR 1 0111-d.8 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
51	KNR 5-10 d.8 0303-02	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6 0101-d.8 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (wymiana konstrukcji)	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
53	KNNR 6 0403-d.8 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 6 0111-d.8 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3,0/4,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm	m ²		
		Krotność = 1.33			
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
55	KNNR 6 0113-d.8 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (wymiana konstrukcji)	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
56	KNNR 6 0113-d.8 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - zmniejszono do 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.625			
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
57	KNNR 6 1005-d.8 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		37*2	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
58	KNNR 6 0308-d.8 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
59	KNNR 6 0309-d.8 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna)	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
60	KNNR 6 0204-d.8 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - pobocze	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 6 0404-d.8 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 6 0111-d.8 01	Podbudowy z kruszywa (z dowozu) stabilizowanego cementem C 1,5/2,0, warstwa gr.10 cm	m ²		
	analogia	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 6 0502-d.8 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNNR 6 0702-d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 6 0702-d.8 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 6 1302-d.8 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9 45233250-6		ZJAZDY			
67	KNNR 1 0201-d.9 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		264*0.7	m ³	184.800	
				RAZEM	184.800
68	KNNR 6 0605-d.9 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		264*0.2*0.6	m ³	31.680	
				RAZEM	31.680
69	KNNR 6 0605-d.9 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44*2	szt	88.000	
				RAZEM	88.000
70 d.9	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 40 cm	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
71 d.9	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
		1696.5	m ²	1696.500	
				RAZEM	1696.500
72 d.9	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - zmniejszono do 5 cm Krotność = 0.7	m ²		
		1696.5	m ²	1696.500	
				RAZEM	1696.500
73 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
74 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		880.5	m ²	880.500	
				RAZEM	880.500
75 d.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		880.5	m ²	880.500	
				RAZEM	880.500
10	45233000-9	ORGANIZACJA RUCHU - PAS DROGI GMINNEJ			
76 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych z montażem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.10	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych z wysięgnikiem z montażem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
79 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znak aktywny z wyświetlaczem prędkości dynamicznej pojazdu wraz z kompletnym systemem zasilania (akumulator, ogniwo fotowoltaniczne, turbina)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.10	KNR 2-31 0701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne - balustrada U-11a	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.10	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
82 d.10	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		30.5+35	m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PAS DROGI GMINNEJ			
83 d.11	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		2284-163-264	m	1857.000	
				RAZEM	1857.000
84 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1.3*1900*0.1+0.9*1000*0.1	m ³	337.000	
				RAZEM	337.000
85 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1.3*1900+1000*0.9	m ²	3370.000	
				RAZEM	3370.000