

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STANOWIĄCEJ ULICĘ RÓŻANĄ W WARCE W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM  
ADRES INWESTYCJI : UL. RÓŻANA W WARCE  
INWESTOR : Burmistrz Warki  
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STANOWIĄCEJ ULICĘ RÓŻANĄ W WARCE W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	km		
d.1.1	0111-01	0,17	km	0,17	
				RAZEM	0,17
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.1	0111-01	poz.1	km	0,17	
				RAZEM	0,17
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0804-01	595	m <sup>2</sup>	595,00	
				RAZEM	595,00
<b>1.3</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury</b>			
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.3	1406-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.3	1406-04	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1.3	1406-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
7	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-08	m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie 220*0,95	m <sup>3</sup>	209,00	
				RAZEM	209,00
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0301-03	220*0,05	m <sup>3</sup>	11,00	
				RAZEM	11,00
9	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samocho- da-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-01	mi; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 50*0,9	m <sup>3</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
10	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0311-01	50*0,1	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>1.5</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 850	m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
12	KNNR 6	Warstwa mrozochronna gr.10,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl.	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0111-02	C3/4,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych Krotność = 0,6667 850	m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych (mieszanka niezwiązana C90/ 3)	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-01	o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 0,6667 poz.12	m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3)	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-05	o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomi- towe) poz.12	m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
15	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1004-07	poz.12	m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 Krotność = 0,8 poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
17	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
18	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	850,00	
				RAZEM	850,00
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00. Chodnik</b>			
19	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 265	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
20	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 15 cm poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
21	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomi- towe) poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
22	KNNR 6 d.1.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej</b>			
23	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,00	
				RAZEM	87,00
24	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 20 cm Krotność = 1,3333 poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,00	
				RAZEM	87,00
25	KNNR 6 d.1.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomi- towe) Krotność = 1,3333 poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,00	
				RAZEM	87,00
26	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,00	
				RAZEM	87,00
<b>1.8</b>		<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
27	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Długość uwzględnia wykonanie zjazdów. 180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
28	KNR 2-31 d.1.8 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 8 cm x 1,25 (krotność)=10 cm Krotność = 1,25 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
29	KNR 2-31 d.1.8 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe) 10 cm x 1,5 (krotność)=15 cm Krotność = 1,5 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
<b>1.9</b>		<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
30	KNNR 6 d.1.9 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 112+276	m		
			m	388,00	
				RAZEM	388,00
31	KNNR 6 d.1.9 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00