

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA:

PRZEBUDOWA ULICY WYPOCZYNKOWEJ W WILKOWICACH

INWESTOR: **URZĄD GMINY W WILKOWICACH**
UL. WYZWOLENIA 25, WILKOWICE

OPRACOWAŁ: inż. Robert Kaczmarek

SPRAWDZIŁ: **Zdzisław Rakszawski**

Zdzisław Rakszawski
TECHNIK

Uprawniony do pełnienia funkcji projektanta,
kierownika budowy i robót w specjalności dróg
na podstawie rozporządzenia M.G.T. i Ochr. Śr.
z dnia 20.02.1976 r. (Dz.U. Nr 8 poz. 46)
Nr uprawnień 274/94 B-B.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.46	km km	 0.460	
				RAZEM	0.460
2 Roboty rozbiórkowe					
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 436x3=1308m ² 1308	m ² m ²	 1308.000	
				RAZEM	1308.000
d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 ułożonego na płask na podsypce cementowo-piaskowej i ławie tłuczniowej. 12+10 = 22m 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
d.2	KNNR 6 0803-05	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. (12x1,5) + (10x1,5) = 33 m ² 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
d.2	ANALOGIA KNNR 6 0605-06	Rozbiórka - przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 20cm 20m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.2	ANALOGIA KNNR 6 0605-06	Rozbiórka - przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 34m 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
d.2	ANALOGIA KNNR 6 0605-06	Rozbiórka - przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 10m 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 Roboty ziemne					
d.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami 190	m ³ m ³	 190.000	
				RAZEM	190.000
4 Nawierzchnia					
d.4	ANALOGIA KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym lub kruszywem łamanym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie śródoenio do gr. 10 cm (436,50x4) + (23x1) + (7.70x1) (13,70x1)+(10x3,5)+(7,70x4)= 1856,209 m ² 1856.20	m ² m ²	 1856.200	
				RAZEM	1856.200
d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (436,50x4) + (23x1) + (7.70x1) (13,70x1)+(10x3,5)+(7,70x4)= 1856,209 m ² 1856.20	m ² m ²	 1856.200	
				RAZEM	1856.200
d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (436,50x4) + (23x1) + (7.70x1) (13,70x1)+(10x3,5)+(7,70x4)= 1856,209 m ² 1856.20	m ² m ²	 1856.200	
				RAZEM	1856.200
5 Wjazdy					
d.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa wzmacniająca z kruszyw naturalnych gr. 15 cm (3,5x3,20)+1+(1,50x12)+1+(3,50x3,4)+1+(3,50x4)+1+(3,50x4)+1+(3,50x3,80)+1+(3,50x4,40)+1+(3,50x3,20)+1+(3,50x3,20)+1+(10x1,5)+(3,50x3)+1(3,50x3,20)+1+(3,50x3,20)+1+(3,50x2,40)+1+(3,50x7)+1+(3,50x4,40)+1+(3,50x2,4)+1+(3,50x2,4)+1+(3,50x2,80)+1+(3,50x2,20)+1=265,20m ² 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
d.5	KNNR 6 0113-06	Warswa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm (3,5x3,20)+1+(1,50x12)+1+(3,50x3,4)+1+(3,50x4)+1+(3,50x4)+1+(3,50x3,80)+1+(3,50x4,40)+1+(3,50x3,20)+1+(3,50x3,20)+1+(10x1,5)+(3,50x3)+1(3,50x3,20)+1+(3,50x3,20)+1+(3,50x2,40)+1+(3,50x7)+1+(3,50x4,40)+1+(3,50x2,4)+1+(3,50x2,4)+1+(3,50x2,80)+1+(3,50x2,20)+1=265,20m ² 265	m ² m ²	 265.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	265.000
14 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $(3,5 \times 3,20) + 1 + (1,50 \times 12) + 1 + (3,50 \times 3,4) + 1 + (3,50 \times 4) + 1 + (3,50 \times 3,80) + 1 + (3,50 \times 4,40) + 1 + (3,50 \times 3,20) + 1 + (3,50 \times 3,20) + 1 + (10 \times 1,5) + (3,50 \times 3) + 1 + (3,50 \times 3,20) + 1 + (3,50 \times 2,40) + 1 + (3,50 \times 7) + 1 + (3,50 \times 4,40) + 1 + (3,50 \times 2,4) + 1 + (3,50 \times 2,4) + 1 + (3,50 \times 2,80) + 1 + (3,50 \times 2,20) + 1 = 265,20 \text{ m}^2$ 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
15 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm. $(4,50 \times 18) + 12 + 10 = 103 \text{ m}$ 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
16 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, i ławie betonowej z betonu B15, spoiny wypełnione zaprawą cementową. $(2,20 \times 2) + (2,40 \times 2) + (3 \times 2) + (3 \times 2) + (2,8 \times 2) + (3,40 \times 2) + (2,20 \times 2) + (2,20 \times 2) + (3,50 \times 2) + (2,20 \times 2) + (1,20 \times 2) + (1,40 \times 2) + (6 \times 2) + (3,40 \times 2) + (1,40 \times 2) + (1,40 \times 2) + (1,80 \times 2) + (1,20 \times 2) + (20 \times 2,80) = 145,40 \text{ m}$ 145,40	m m	 145.400	
				RAZEM	145.400
6 Odwodnienie					
17 d.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe średnicy 40 cm ułożone na ławie z betonu B-15 grubości 15 cm i warstwie pospółki gr 20 cm $15 + (4,50 \times 9) + 8 = 63,50 \text{ m}$ 63,50	m m	 63.500	
				RAZEM	63.500
18 d.6	KNNR 6 0606-01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu betonem B-15 grubości 5 cm $36 \times 4 \times 0,6 = 86,4$ 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.6	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe średnicy 50 cm ułożone na ławie z betonu B-15 grubości 15 cm i warstwie pospółki gr 20 cm 19m 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
20 d.6	KNNR 6 0606-01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm na ławie betonowej z betonu B15 $5 + 5 = 10$ 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.6	KNNR 6 0606-01	Umocnienie skarpy przy wlocie i wylocie przepustu płytami ażurowymi na długości 5m $1 \times 5 + 1 \times 5 + 1 \times 5 + 1 \times 5 = 20$ 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm zbrojone $18 \times 2 = 36$ 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.6	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm zbrojone $1 \times 2 = 2$ 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Pobocze					
24 d.7	KNNR 6 0113-04	Warswa drobnego kruszywa łamanego - grubość warstwy 5 cm $[(460 \times 2) - 103] \times 1 = 817 \text{ m}^2$ 817	m ² m ²	 817.000	
				RAZEM	817.000
8 Roboty inne					
25 d.8	ANALOGIA KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej 11 szt 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.8	ANALOGIA KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 10 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 Roboty wykończeniowe					
27 d.9	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu $12+4.50+20+4.50+4.50+17+10=72.50$ 72.50	m m	 72.500	
				RAZEM	72.500
28 d.9	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu 764	m m	 764.000	
				RAZEM	764.000
29 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.16	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	141x2,50=352m2 352.5	m ²	352.500	
				RAZEM	352.500
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 ułożonego na płask na podsypce cementowo-piaskowej i ławie tłuczniowej.	m		
d.2	0806-02	24+7+6=37m 37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²		
d.2	0803-05	(24x1,50)+(7x1,50)+(6x1)=52.50 52.50	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
3 Roboty ziemne					
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m ³		
d.3	0201-03	90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
4 Nawierzchnia					
6	ANALOGIA	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym lub kruszywem łamanym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie śródoenio do gr. 10 cm	m ²		
d.4	KNNR 6	141x3,5=493,50m2 493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	0308-03	141x3,5=493,50m2 493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	0309-02	141x3,5=493,50m2 493.50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
5 Wjazdy					
9	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0112-03	(6x1,50)+(3,50x3)+1+(3,50x1,4)1+1+[(3,50x3)+1]x2+(3,50x5,60)+1+(3,5x1,4)+(24,1,5)+(7x1,50)= 122,40m2 122.40	m ²	122.400	
				RAZEM	122.400
10	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06	(6x1,50)+(3,50x3)+1+(3,50x1,4)1+1+[(3,50x3)+1]x2+(3,50x5,60)+1+(3,5x1,4)+(24,1,5)+(7x1,50)= 122,40m2 122.40	m ²	122.400	
				RAZEM	122.400
11	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	(6x1,50)+(3,50x3)+1+(3,50x1,4)1+1+[(3,50x3)+1]x2+(3,50x5,60)+1+(3,5x1,4)+(24,1,5)+(7x1,50)= 122,40m2 122.40	m ²	122.400	
				RAZEM	122.400
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm.	m		
d.5	0403-03	6(6x4,50)+24+7=64m 64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, i ławie betonowej z betonu B15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m		
d.5	0404-05	(0,5x2)+(2x2)+(0,4x2)+(2x2)x2+(4,60x2)+(0,4x2)+(9x2,8)=49m 49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
6 Odwodnienie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.6	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianki czołowej na wlocie do kanału deszczowego o średnicy 20 cm 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.6	ANALOGIA KNNR 4 1413-01	Wykonanie studzienki kontrolnej śr 1000 na kanale deszczowym śr 200 głęb. do 1,5 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem z podłączeniem do istniejącego kanału deszczowego przykanalikami śr 150 na długości 10 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.6	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm na ławie betonowej z betonu B15 32+18=50 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.7	Pobocze KNNR 6 0113-04	Warswa drobnego kruszywa łamanego - grubość warstwy 5 cm [(160x2)-64]x1=256m2 256	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
8 d.8	Roboty inne ANALOGIA KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej 3 szt 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.8	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu 12+4.50+20-+4,50+4.50+17+10=72.50 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000