

AKTUALIZACJA PRZEDMIARU ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODTWORZENIA NAWIERZCHNI UL. CICHEJ I PLACU JANA PAWŁA+UTWAR-
DZENIE PLACU JP II
ADRES INWESTYCJI : WINNICA - Plac Jana Pawła II i ul. Cicha
INWESTOR : GMINA WINNICA
ADRES INWESTORA : Winnicy (06-120), przy ul. Pułtuskiej 25
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Jaroń (Drogi)
mgr inż. Paweł Pykało (Odwodnienie/KD)
DATA OPRACOWANIA : 02.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ilość
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			1. Rozbiórki i roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,3	km	0,30	
					RAZEM	0,30
2 d.1. 1	KNNR 6 0803-08	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z kamienia/bruku na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			90	m ²	90,00	
					RAZEM	90,00
3 d.1. 1	KNNR-W 10 2615-01	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni żwirowej średniej o gr. 20 cm	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
1.2			2. Roboty ziemne			
4 d.1. 2	KNNR 6 0101-0110	D-04. 01.01	Wykonanie koryta na średnią głębokość 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruntach kat. III-IV	m ²		
			1620	m ²	1620,00	
					RAZEM	1620,00
1.3			3. Budowa			
5 d.1. 3	KNNR 6 0111-02	D-04. 02.01a	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5MPa, grub. 22cm - w ilości 25 kg/m ² Krotność = 1,47	m ²		
			1620	m ²	1620,00	
					RAZEM	1620,00
6 d.1. 3	KNNR 6 0113-06	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego, łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
			1220	m ²	1220,00	
					RAZEM	1220,00
7 d.1. 3	KNNR 6 0113-06	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego, łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
			105	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
8 d.1. 3	KNNR 6 0113-03	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego, łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
			1620	m ²	1620,00	
					RAZEM	1620,00
9 d.1. 3	KNNR 6 0502-03	D-05. 03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej grubości 6cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		
			230	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
10 d.1. 3	KNNR 6 0502-03	D-05. 03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej grubości 8cm, czerwonej, kostka typu Behaton, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem (plac Jana Pawła II wraz ze zjazdami)	m ²		
			2280	m ²	2280,00	
					RAZEM	2280,00
11 d.1. 3	KNR 2-31 1206-01	D-05. 03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kamienia/bruku (na Placu Jana Pawła II)	m ²		
			1200	m ²	1200,00	
					RAZEM	1200,00
12 d.1. 3	KNNR 6 0502-03	D-05. 03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej grubości 8cm, czerwonej, kostka typu Behaton, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem (ul. Cicha)	m ²		
			620	m ²	620,00	
					RAZEM	620,00
13 d.1. 3	KNNR 6 0403-03	D-08. 01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			650	m	650,00	
					RAZEM	650,00
14 d.1. 3	KNNR 6 0404-05	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ilość
2	45231300-8		ROBOTY ZWIĄZANE Z ODWODNIENIEM UTWARDZENIA			
2.1	45231300-8		Wykonanie przykanalików deszczowych typu CFW-GRP metodą tradycyjną			
2.1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
15 d.2. 1.1	KNR 2-01 0120-03	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,07	km	0,07	
					RAZEM	0,07
16 d.2. 1.1	KNNR 1 0202-07 przykanaliki wpusty DN0,5 (1,6x1,6)	D-02. 00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 62*1,2*2,25+3,5*2,5*2,5*1,5 1,6*1,6*2,8*9 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,7	m ³ m ³	200,21 64,51 ===== 264,72 185,30	
					RAZEM	185,30
17 d.2. 1.1	KNNR 1 0307-03	D-02. 00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
			poz.16A*0,3	m ³	79,42	
					RAZEM	79,42
18 d.2. 1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05 przykanaliki	D-02. 00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.6 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2,25*62*2	m ² m ²	279,00	
					RAZEM	279,00
19 d.2. 1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05 wpusty	D-02. 00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 2.02 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2,8*1,6*4*9	m ² m ²	161,28	
					RAZEM	161,28
20 d.2. 1.1	KNNR 4 1411-03 podsypka pod przykanaliki i wpusty	D-02. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich mineralnych grub. 20 cm z zagęszczeniem do Is=0,98 1,2*62,5*0,2+1,6*2*0,2*9	m ³ m ³	19,61	
					RAZEM	19,61
21 d.2. 1.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02 obsypka przykanalików z rurami same przykanaliki obsypka wpustów	D-02. 00.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zagęszczanie ręczne 1,2*62,5*0,5 -(62,5*0,25*3,14*0,200^2) 1,6^2*(2,8)*9-(0,25*3,14*0,6^2*(2,8)*9)	m ³ m ³ m ³	37,50 -1,96 57,39	
					RAZEM	92,93
22 d.2. 1.1	Materiał	D-02. 00.00	Piasek/żwir do obsypki - wymiana gruntu 50% do wysokości obsypki	m ³		
			(poz.20+poz.21)*0,5	m ³	56,27	
					RAZEM	56,27
23 d.2. 1.1	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03	D-02. 00.00	MECHANICZNE zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wskaźnik zagęszczenia do wysokości podbudowy drogowej Is>=0,98 poz.16A-poz.21-poz.20 ZASYPANIA WYKOPÓW DO RZĘDNEJ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA	m ³ m ³	152,18	
					RAZEM	152,18
24 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	D-02. 00.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
			poz.22	m ³	56,27	
					RAZEM	56,27

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ilość
25 d.2. 1.1	KNNR 1 0529-01 z.o. 2.10.1. 9901-02	D-03. 02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2. 1.1	KNNR 1 0529-06 z.o. 2.10.1. 9901-02	D-03. 02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.1. 2	45231300-8		Montaż przykanalików D200			
27 d.2. 1.2	KNNR-W 2-18 0406-01 z. sz.3.4. 9908 analogia	D-03. 02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (typu CFW-GRP) o śr. 200 mm+kształtki+złączki FSC - wykopy umocnione	m		
		62,5		m	62,50	
					RAZEM	62,50
28 d.2. 1.2	KNNR 4 1424-02 analogia	D-03. 02.01	Kompletne studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem min. 0,8m bez syfonu z płytą pokrywową bez odciążenia i skrzynką uliczną żeliwną krawężnikowo-jezdniową D400 ryglowaną o wym. ok. 600x460mm	szt.		
		9		szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
29 d.2. 1.2	KNNR 4 2017-08 analogia	D-03. 02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 200mm	przejs- cie		
		21		przejs- cie	21,00	
					RAZEM	21,00
30 d.2. 1.2	KNNR 4 1513-01	D-03. 02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		2*3,14*0,3*2,85*9		m ²	48,32	
					RAZEM	48,32
31 d.2. 1.2	KNNR 4 1513-03	D-03. 02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.30		m ²	48,32	
					RAZEM	48,32
32 d.2. 1.2	KNNR 4 1513-04	D-03. 02.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
		poz.30		m ²	48,32	
					RAZEM	48,32
33 d.2. 1.2	KNNR 4 1610-02	D-03. 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		9		odc. -1 prób.	9,00	
					RAZEM	9,00