
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. WARSZAWSKIEJ W NOWINACH WIELKICH
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 649, 644, 642, 639 OBRĘB 8 NOWINY WIELKIE GMINA WITNICA.
NAZWA INWESTORA: GMINA WITNICA
ADRES INWESTORA: UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6, 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA:

2020-06-01

WYKONAWCA:

mgr inż. Waldemar Antczak
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR EWID. ZAP/0012/OWOK/08

INWESTOR:

BURMISTRZ

Dariusz Jaworski

GMINA WITNICA
ul. Plac Andrzeja Zabłockiego 6
66-460 WITNICA
Regon 210966881, NIP 599-27-71-311
(4)

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	INSTALACJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	PODBUDOWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	ELEMENTY ULIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	NAWIERZCHNIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	ZIELEŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		386,82 + 16 * 2,5 + 5 + 17 * 1,5	m	457,320	
				RAZEM	457,320
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości do 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy - pas zieleni	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - dreny	m3		
		(0,8 + 0,5) * 0,5 * 293	m3	190,450	
				RAZEM	190,450
4 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - dreny	m3		
		190,45 - (0,5 * 0,5 * 293)	m3	117,200	
				RAZEM	117,200
5 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		386,82 * 4,6 + 5 * 5	m2	1 804,372	
				RAZEM	1 804,372
6 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - grunt z wykopów, korytowania i odwodnienia	m3		
		(0,5 * 0,5) * 293 + 0,4 * 1804,372	m3	794,999	
				RAZEM	794,999
3		INSTALACJE			
7 d.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(0,8 + 0,5) * 293 * 2	m2	761,800	
				RAZEM	761,800
8 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy	m3		
		(0,5 * 0,5 * 293)	m3	73,250	
				RAZEM	73,250
9 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - dreny wzdłuż ulicy	m2		
		0,5 * 4 * 293	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
10 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - AROT 110PS kolor niebieski - zabezpieczenie kabli sieci energetycznej i kable telekomunikacyjne	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
4		PODBUDOWY			
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		386,82 * 4,6 + 5 * 5	m2	1 804,372	
				RAZEM	1 804,372
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - wyniesienie jezdni	m2		
		4 * 2,6 * 3	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
16 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z KŁ.SM o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2180 - 31,2	m2	2 148,800	
				RAZEM	2 148,800
5		ELEMENTY ULIC			
17 d.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		47 + 35 + 815	m	897,000	
				RAZEM	897,000
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa C12/15	m3		
		(47 + 35 + 815) * 0,08	m3	71,760	
				RAZEM	71,760
19 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,5 * 2 + 5 + 7	m	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.5	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5 * 4 + 6,5 + 8,5	m	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		815	m	815,000	
				RAZEM	815,000
6		NAWIERZCHNIE			
22 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenażowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		1256	m2	1 256,000	
				RAZEM	1 256,000
23 d.6	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie spoin	m2		
		125,6	m2	125,600	
				RAZEM	125,600
24 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		122	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
25 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		761	m2	761,000	
				RAZEM	761,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
27 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
		2 + 4 * 4	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8		ZIELEŃ			
29 d.8	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów - pobocza	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
30 d.8	KNR-W 2-01 0510-01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z uprzednim rozłożeniem humusu gr. 5 cm	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
31 d.8	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
32 d.8	analiza indywidualna	Nasadzenia - drzewa płatan klonolistny wys. pnia 2,30 m bryła zabezpieczona jutą lub siatką drucianą z zaprawą dołów z umocnieniem pnia.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		386,82 + 16 * 2,5 + 5 + 17 * 1,5	m	457,320	
				RAZEM	457,320
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości do 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy - pas zieleni	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - dreny	m3		
		(0,8 + 0,5) * 0,5 * 293	m3	190,450	
				RAZEM	190,450
4 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - dreny	m3		
		190,45 - (0,5 * 0,5 * 293)	m3	117,200	
				RAZEM	117,200
5 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		386,82 * 4,6 + 5 * 5	m2	1 804,372	
				RAZEM	1 804,372
6 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - grunt z wykopów, korytowania i odwodnienia	m3		
		(0,5 * 0,5) * 293 + 0,4 * 1804,372	m3	794,999	
				RAZEM	794,999
3		INSTALACJE			
7 d.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(0,8 + 0,5) * 293 * 2	m2	761,800	
				RAZEM	761,800
8 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy	m3		
		(0,5 * 0,5 * 293)	m3	73,250	
				RAZEM	73,250
9 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - dreny wzdłuż ulicy	m2		
		0,5 * 4 * 293	m2	586,000	
				RAZEM	586,000
10 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - AROT 110PS kolor niebieski - zabezpieczenie kabli sieci energetycznej i kable telekomunikacyjne	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
4		PODBUDOWY			
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		386,82 * 4,6 + 5 * 5	m2	1 804,372	
				RAZEM	1 804,372
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - wyniesienie jezdni	m2		
		4 * 2,6 * 3	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
16 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2180 - 31,2	m2	2 148,800	
				RAZEM	2 148,800
5		ELEMENTY ULIC			
17 d.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		47 + 35 + 815	m	897,000	
				RAZEM	897,000
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa C12/15	m3		
		(47 + 35 + 815) * 0,08	m3	71,760	
				RAZEM	71,760
19 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,5 * 2 + 5 + 7	m	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.5	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5 * 4 + 6,5 + 8,5	m	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		815	m	815,000	
				RAZEM	815,000
6		NAWIERZCHNIE			
22 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenazowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		1256	m2	1 256,000	
				RAZEM	1 256,000
23 d.6	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie spoin	m2		
		125,6	m2	125,600	
				RAZEM	125,600
24 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		122	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
25 d.6	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		761	m2	761,000	
				RAZEM	761,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
27 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
		2 + 4 * 4	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8		ZIELEN			
29 d.8	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów - pobocza	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
30 d.8	KNR-W 2-01 0510-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim rozłożeniem humusu gr. 5 cm	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
31 d.8	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		1180	m2	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
32 d.8	analiza indywidualna	Nasadzenia - drzewa płatan klonolistny wys. pnia 2,30 m bryła zabezpieczona jutą lub siatką drucianą z zaprawą dołów z umocnieniem pnia.	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	4
3 INSTALACJE	4
4 PODBUDOWY	5
5 ELEMENTY ULIC	5
6 NAWIERZCHNIE	5
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
8 ZIELEŃ	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 ROBOTY ZIEMNE	7
3 INSTALACJE	7
4 PODBUDOWY	8
5 ELEMENTY ULIC	8
6 NAWIERZCHNIE	8
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	9
8 ZIELEŃ	9
Spis treści	11