

**PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. KOŚCIUSZKI W
WITNICY - JEZDNIA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA:

2017-10-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
3	INSTALACJE	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
5	NAWIERZCHNIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
8	ELEMENTY ULIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							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 9902-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnią	km		
		1,2	km	1,200	
				RAZEM	1,200
2 d.1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie krzaków i młodych drzew samosiewnych	ha		
		0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
3 d.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem poza teren budowy	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
4 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	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
		5500	m2	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 0210-04	Załadowanie i wywóz gruzu z rozebranej nawierzchni samochodami samowładowczymi poza plac budowy	m3		
		1650	m3	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 2-01 0227-02	Wykopy z kształtowaniem skarp, poboczy i rowów wzdłuż drogi	m3		
		880	m3	880,000	
				RAZEM	880,000
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - doły chłonne, dreny	m3		
		720	m3	720,000	
				RAZEM	720,000
9 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na terenie budowy - doły chłonne, dreny	m3		
		240	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 021004	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy - grunt z wykopów, korytowania i odwodnienia	m3		
		3223	m3	3 223,000	
				RAZEM	3 223,000
3		INSTALACJE			
11 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		
		324	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
12 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dołów chłonnych 3x3x3 m - szt. 9	m3		
		291,6	m3	291,600	
				RAZEM	291,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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		
		286,5	m3	286,500	
				RAZEM	286,500
14 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i drenaże wzdłuż ulicy	m2		
		2396	m2	2 396,000	
				RAZEM	2 396,000
15 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
17 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
4		PODBUDOWY			
18 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 30 cm - nawierzchnie dróg i chodników	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
19 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane grubość warstwy 20 cm	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
20 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 25 cm - ulica dojazdowa	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
5		NAWIERZCHNIE			
21 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenażowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		2635	m2	2 635,000	
				RAZEM	2 635,000
22 d.5	KNR 2-31 0301-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej gr 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
23 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
24 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
25 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej gr. 8 cm (znaki poziome P25) układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
27 d.6	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów	m2		
		4000	m2	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
28 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 75 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych prostokątnych informacyjnych typu D małe z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.7	KNR 2-31 0702-04	Pale separacyjne wg. wzoru W2	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
8		ELEMENTY ULIC			
33 d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2121	m	2 121,000	
				RAZEM	2 121,000
34 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa C12/15	m3		
		148,47	m3	148,470	
				RAZEM	148,470
35 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
36 d.8	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2070	m	2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
37 d.8	KNR 2-31 0702-04	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnią	km		
		1,2	km	1,200	
				RAZEM	1,200
2 d.1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie krzaków i młodych drzew samosiewnych	ha		
		0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
3 d.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem poza teren budowy	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
4 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	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
		5500	m2	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 0210-04	Załadowanie i wywóz gruzu z rozebranej nawierzchni samochodami samowyladowczymi poza plac budowy	m3		
		1650	m3	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 2-01 0227-02	Wykopy z kształtowaniem skarp, poboczy i rowów wzdłuż drogi	m3		
		880	m3	880,000	
				RAZEM	880,000
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - doły chłonne, dreny	m3		
		720	m3	720,000	
				RAZEM	720,000
9 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - doły chłonne, dreny	m3		
		240	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 021004	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - grunt z wykopów, korytowania i odwodnienia	m3		
		3223	m3	3 223,000	
				RAZEM	3 223,000
3		INSTALACJE			
11 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		
		324	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
12 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - dołów chłonnych 3x3x3 m - szt. 9	m3		
		291,6	m3	291,600	
				RAZEM	291,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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		
		286,5	m3	286,500	
				RAZEM	286,500
14 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i dreny wzdłuż ulicy	m2		
		2396	m2	2 396,000	
				RAZEM	2 396,000
15 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
17 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
4		PODBUDOWY			
18 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 30 cm - nawierzchnie dróg i chodników	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
19 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane grubość warstwy 20 cm	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
20 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 25 cm - ulica dojazdowa	m2		
		6208	m2	6 208,000	
				RAZEM	6 208,000
5		NAWIERZCHNIE			
21 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenażowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		2635	m2	2 635,000	
				RAZEM	2 635,000
22 d.5	KNR 2-31 0301-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej gr 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
23 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
24 d.5	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
25 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej gr. 8 cm (znaki poziome P25) układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
27 d.6	KNR-W 2-01 0506-07	Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów	m2		
		4000	m2	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
28 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o śr. 60 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 75 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych prostokątnych informacyjnych typu D małe z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.7	KNR 2-31 0702-04	Pale separacyjne wg. wzoru W2	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
8		ELEMENTY ULIC			
33 d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2121	m	2 121,000	
				RAZEM	2 121,000
34 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa C12/15	m3		
		148,47	m3	148,470	
				RAZEM	148,470
35 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
36 d.8	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2070	m	2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
37 d.8	KNR 2-31 0702-04	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

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 POBUDOWY	5
5 NAWIERZCHNIE	5
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
8 ELEMENTY ULIC	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 ROBOTY ZIEMNE	7
3 INSTALACJE	7
4 POBUDOWY	8
5 NAWIERZCHNIE	8
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	9
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	9
8 ELEMENTY ULIC	9
Spis treści	11