

2023-11-28

Inwestor:

MIASTO ZAMOŚĆ
UL. RYNEK WIELKI 13
22-400 ZAMOŚĆ

Wykonawca:

MAKO CONSULTING MAGDA KOBOJEK-ŁOKAJ
PEOWIAKÓW 9/27
22-400 ZAMOŚĆ

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA ULICY OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SZCZEBRZESKĄ DO PÓŁNOCNEJ GRANICY
DZIAŁKI NR 14/37 – ETAP I

CPV: 45233000-9

Sporządził:

Damian Łokaj

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
- 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**
- 3. ROBOTY ZIEMNE**
- 4. ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE**
- 5. KONSTRUKCJA DROGI ORAZ ZJAZDÓW**
- 6. KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH**
- 7. KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW**
- 8. KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ ORAZ PLACU DO ZAWRACANIA**
- 9. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO**
- 10. URZĄDZENIA OBCE**
- 11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01a	km	0,42

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew Nr Spec.: D.01.02.01	szt	105,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10104-180-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną wraz z zasypaniem otworu piaskiem. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	szt	105,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10108-090-020	Wywożenie pni i korzeni. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	szt	105,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora Nr Spec.: D.01.02.01	m-p	299,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	m-p	355,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	m-p	320,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	ha	0,30

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 20 cm. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie. Nr Spec.: D-01.02.02	m2	12 500,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Nr Spec.: D-01.02.04	szt	4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Demontaż znaków drogowych. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora Nr Spec.: D-01.02.04	szt	4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych. Wykonawca przekaze płyty na bazę ZDG w Zamościu. Nr Spec.: D-01.02.04	m2	2 175,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60807-050-040	Rozebranie przepustów betonowych. Materiał nadający się do ponownego użycia należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Materiał, który nie nadaje się do ponownego użycia należy przekruszyć oraz urobek dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Materiał z odkładu Wykonawca odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego. W zakresie robót należy uwzględnić transport ziemi oraz jej wbudowanie warstwowo i uformowanie wału na działkach 066401_1.0001.AR_7.14/72, 066401_1.0001.AR_7.15/6 zgodnie z oddzielnym opracowaniem. Nr Spec.: D - 02.00.00	m3	2 312,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-03030-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów oraz transport materiału do nasypu - piasek z dowozu	m3	31 913,50

4. ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE

Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20 Nr Spec.: D - 08.01.01c	m	989,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-020-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	501,00

5. KONSTRUKCJA DROGI ORAZ ZJAZDÓW

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Wykonawca jest zobowiązany do doprowadzenia wskaźnika zagęszczenia podłoża koryta opisanego w SST w cenie kontraktowej. W zakres robót należy przewidzieć ewentualne spulchnienie podłoża na głębokość zaakceptowaną przez Inżyniera wraz z dowiezieniem dodatkowego gruntu spełniający wymagania obowiązujące dla górnej strefy korpusu, w ilości koniecznej do uzyskania wymaganych rzędnych wysokościowych i zagęścić warstwę do uzyskania wartości wskaźnika zagęszczenia, określonych w tablicy 1 D-04.01.01, lub zastosowanie innych dostępnych technologii wzmocnienia podłoża w celu uzyskania wartości wskaźnika zagęszczenia, określonych w tablicy 1 D-04.01.01. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	3 000,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego Nr Spec.: D-04.01.01	m2	3 000,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	3 000,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	3 000,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	2 802,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60110-03020-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P wg WT-2 2016 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 802,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowej pojazdem z użyciem wody pod ciśnieniem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-02010-050	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W wg WT-2 2016, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 10-15t Nr Spec.: D - 05.03.05b	m2	2 802,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowej pojazdem z użyciem wody pod ciśnieniem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 802,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55 wg WT-2 2016 grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr Spec.: D 05.03.13a	m2	2 802,00

6. KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH

Kod CPV:

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 31 cm. wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	890,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika Nr Spec.: D-04.01.01	m2	890,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	890,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych o wymiarze 50x50cm koloru szarego gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 7 cm Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	890,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	<i>Ułożenie płyt integracyjnych z wypustkami koloru żółtego, układane na podsypce cementowo-piaskowej</i> Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	12,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	<i>Ułożenie płyt prowadzących, układane na podsypce cementowo-piaskowej</i> Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	1,10
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	<i>Ułożenie kostki brukowej betonowej integracyjnej typu Holand koloru czerwonego o wymiarach 10x8cm na ławie betonowej C 8/10- łączna długość - około 500 m</i>	m2	50,00

7. KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW

Kod CPV:

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-030-050	<i>Koryta wykonywane mechanicznie koparkami wraz z odwiezieniem ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego w granicach administracyjnych Miasta Zamość</i>	m2	1 275,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie</i>	m2	1 275,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	<i>Warstwa z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C3/4 , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm</i> Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	1 275,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	<i>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 -10 cm</i>	m2	1 275,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni</i> Nr Spec.: D -04.03.01	m2	1 275,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową</i> Nr Spec.: D -04.03.01	m2	1 275,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	<i>Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S 50/70 wg WT-2 2016 grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm</i> Nr Spec.: D 05.03.13a	m2	1 275,00

8. KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z KOSTKI ORAZ PLACU DO ZAWRACANIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie. wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	101,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdu Nr Spec.: D-04.01.01	m2	101,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	101,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	101,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, koloru czerwonego, układane na podsypce cementowo piaskowej - 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	101,00

9. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV:

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	18,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki na wsporniku z rur stalowych o średnicy 70 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	4,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	31,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome grubowarstwowe Nr Spec.: D - 07.01.01	m2	146,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	U-20b Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	2,00

10. URZĄDZENIA OBCE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur osłonowych w wykopie (zabezpieczenie istniejących kabli) wraz z zasypaniem rury piaskiem	m	20,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Regulacja puionowa zasuw wodociągowych, gazowa ,studni sanitarnych i telekomunikacyjnych	szt	8,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana pokrywy i ramy studni telekomunikacyjnej	szt	1,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana pokrywy studni kanalizacyjnej	szt	5,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana zasów wodociągowych	szt	2,00

11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 10504-010-050	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 20cm (ziemia urodzajna z dowozu) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	6 500,00
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-030-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie Nr Spec.: D-06.01.01	m2	6 500,00
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	6 500,00
64	wg nakładów rzeczowych AW-020	Nasadzenie drzew - 28 szt - klon pospolity 28 szt - grab kolumnowy 49 szt- lipa drobnolistna wraz z opalikowaniem	szt	105,00