

2023-10-30

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: ROZBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ZALEWU MIEJSKIEGO W ZAMOŚCIU

Adres budowy: Teren Zalewu Miejskiego w Zamościu,
CPV: 45233000-9

Sporządził:
Damian Łokaj

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
- 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**
- 3. KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW ASFALTOWYCH**
- 4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ**
- 5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO NA ISTNIEJĄCYCH PŁYTACH LOTNICZYCH**
- 6. KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH, DOJŚĆ DO FURTEK**
- 7. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH**
- 8. KONSTRUKCJA Z KOSTKI GRANITOWEJ ŁUPANEJ**
- 9. KONSTRUKCJA POBOCZA**
- 10. ELEMENTY PREFABRYKOWANE**
- 11. UMOCNIE NIE SKARPY**
- 12. SZLABAN**
- 13. OGRODZENIE**
- 14. URZĄDZENIA OBCE**
- 15. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO**
- 16. 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 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nr Spec.: D-01.01.01a	km	1,50

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010- 020	Mechaniczne ścinanie drzew Nr Spec.: D.01.02.01	szt	36,00
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	36,00
4	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	155,00
5	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	136,00
6	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	255,00
7	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	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010- 050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Nr Spec.: D-01.02.02	m2	11 233,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040- 050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni Nr Spec.: D-01.02.04	m2	5 100,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej/ płyt betonowych wraz z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach, zabezpieczeniem folią. Nr Spec.: D-01.02.04	m2	560,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-010-040	Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży betonowych wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego w granicach administracyjnych Miasta Zamość lub przy zgodzie Zamawiającego Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie Nr Spec.: D-01.02.04	m	665,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. Nr Spec.: D-01.02.04	szt	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Demontaż znaków drogowych. Nr Spec.: D-01.02.04	szt	17,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-010-040	Rozebranie istniejących ogrodzeń. Nr Spec.: D-01.02.04	m	513,00
15	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka budynku Nr Spec.: D-01.02.04	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka 3 wiat Nr Spec.: D-01.02.04	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka szlabanów wraz z infrastrukturą czyli fundamentami i słupkami Nr Spec.: D-01.02.04	szt	3,00
18	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka słupków stalowych w chodniku Nr Spec.: D-01.02.04	szt	17,00
19	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka barier stalowych koloru żółtego Nr Spec.: D-01.02.04	szt	6,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-010-040	Rozebranie i utylizacja istniejących opon Nr Spec.: D-01.02.04	m	97,00
21	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozbiórka wpustów deszczowych wraz z zasypaniem otworu piaskiem Nr Spec.: D-01.02.04	szt	2,00

3. KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW ASFALTOWYCH

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
22	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 spełniającego 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	5 823,00
23	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	5 823,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego (piasek gruboziarnisty) - po zagęszczeniu 15 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Nr Spec.: D-04.04.00	m2	5 823,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem C 5/6- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	5 823,00
26	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	5 423,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa Nr Spec.: D -04.03.01	m2	5 423,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	5 423,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-02010-050	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W wg WT-2 2016, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.10-15t Nr Spec.: D - 05.03.05b	m2	5 223,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowe pojazdem z użyciem wody pod ciśnieniem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	5 223,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	5 223,00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Warstwa ściernalna z SMA 8 PMB 45/80-55 wg WT-2 2016 grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr Spec.: D 05.03.13a	m2	4 823,00

4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie. Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 138,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdu Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 138,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego (piasek gruboziarnisty) - po zagęszczeniu 12 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Nr Spec.: D-04.04.00	m2	1 138,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa z mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	1 138,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem C 5/6- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	1 138,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo piaskowej - 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	1 138,00

5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO NA ISTNIEJĄCYCH PŁYTACH LOTNICZYCH

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	1 135,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej - 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	1 135,00

6. KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH, DOJŚĆ DO FURTEK

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie. Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	962,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika Nr Spec.: D-04.01.01	m2	962,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	962,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	962,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych o wymiarze 50x50cm koloru grafitowego gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 7 cm Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	962,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Pas bezpieczeństwa z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	76,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	Ułożenie płyt integracyjnych z wypustkami koloru żółtego, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	17,64
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	Ułożenie płyt prowadzących, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	1,62

7. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie. Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	2 912,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża Nr Spec.: D-04.01.01	m2	2 912,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Warstwa z piasku - po zagęszczeniu 10 cm przy użyciu walca wibracyjnego Nr Spec.: D-04.04.00	m2	2 912,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-280702-01-050	Warstwa separacyjna z geowłókniny - włóknina syntetyczna Nr Spec.: D - 10.10.08	m2	2 912,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 31,5/63mm - grubość po zagęszczeniu 30 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	2 912,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 4/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 25 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	2 912,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Nawierzchnia z płyt ażurowych, grubości 10 cm, koloru szarego, układane na podsypce piaskowej - 5 cm, płyty wypełnione grysem Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	2 912,00

8. KONSTRUKCJA Z KOSTKI GRANITOWEJ ŁUPANEJ

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie. Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	320,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-020-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie Nr Spec.: D-04.01.01	m2	320,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	320,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 5/6,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	320,00

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnia z kostki granitowej łupanej wraz z fugami wypełnionymi betonem na mokro wypełnione fugą cementową C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm Nr Spec.: D-05.03.01	m2	320,00

9. KONSTRUKCJA POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 133,00
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Projektowane pobocze gruntowe z kruszywa 0/31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	1 133,00

10. ELEMENTY PREFABRYKOWANE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ,na ławie z betonu C16/20 na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	52,00
64	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	1 160,00
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20 Nr Spec.: D - 08.01.01	m	1 584,00
66	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20,na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.01.01	m	125,00
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki Aco Nr Spec.: D - 08.01.01	m	238,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężniki Aco zanizonego Nr Spec.: D - 08.01.01	m	75,00
69	wg nakładów rzeczowych AW-020	Śłupki stylizowane koloru czarnego z wykonaniem fundamentu (ustawienie co 1m) Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	280,00

11. UMOCNIENIE SKARPY

Kod CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 100407-010-050	Umocnienie skarpy geowłókniną (biowłókniną koloru czarnego) Nr Spec.: D - 10.10.08	m2	2 500,00

12. SZLABAN

Kod CPV: 34928200-0 Ogrodzenia

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021205-01-020	Szlaban o długości 4 m Nr Spec.: D - 11.02.02	szt	1,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021205-01-020	Szlaban o długości 6 m Nr Spec.: D - 11.02.02	szt	1,00

13. OGRODZENIE

Kod CPV: 34928200-0 Ogrodzenia

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Ogrodzenie panelowe wraz z wykonaniem fundamentów Nr Spec.: D - 11.02.02	m	566,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021205-01-020	Bramy wjazdowe o szerokości 2,0m Nr Spec.: D - 11.02.02	szt	5,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021205-01-020	Bramy wjazdowe o szerokości 5,0m Nr Spec.: D - 11.02.02	szt	1,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021205-01-020	Furtki Nr Spec.: D - 11.02.02	szt	5,00

14. URZĄDZENIA OBCE

Kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

1	2	3	4	5
77	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur osłonowych w wykopie (zabezpieczenie istniejących kabli) wraz z zasypaniem rury piaskiem Nr Spec.: D - 10.10.01	m	293,00

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana pokrywy i ramy studni telekomunikacyjnej Nr Spec.: D - 11.01.01	szt	3,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana pokrywy studni kanalizacyjnej Nr Spec.: D - 11.01.01	szt	1,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-040	Wykonanie przykanalików 110 mm do krawężników ACO Nr Spec.: D - 11.01.01	m	85,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Montaż elementu rewizyjnego krawężnika Aco Nr Spec.: D - 11.01.01	szt	9,00

15. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki podwójne z rur stalowych o średnicy 70 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	31,00
83	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	6,00
84	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	34,00
85	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome grubowarstwowe Nr Spec.: D - 07.01.01	m2	222,00

16. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

1	2	3	4	5
86	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	8 713,00
87	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-030-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie Nr Spec.: D-06.01.01	m2	8 713,00
88	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	8 713,00

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych AW-020	Nasadzenie drzew - grab pospolity o wysokości 3 m wraz z opalikowaniem Nr Spec.: D-09.01.01	szt	36,00