
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kwiatowej w Łazach
ADRES INWESTYCJI : Ulica Kwiatowa w Łazach, gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej
05-506 Lesznowola
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 29 wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.990		
d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	46.000		
d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	30.000		
d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	13.000		
d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	12.640		
d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	6.890		
d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	18.380		
d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	53.000		
d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	14.000		
d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00	szt.	24.000		
d.1	KNR 2-25 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia na cokole betonowym z przęsłami na słupkach stalowych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	800.000		
d.1	KNR 2-25 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z cegły z przęsłami stalowymi- rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	80.000		
d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	66.000		
d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa Nr. spec. techn. D-00.00.00	m ²	866.000		
d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	400.000		
d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	400.000		
d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	4380.000		
d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	83.000		
d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	50.000		
d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1470.000		
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	1470.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr spec. techn. D-02.01.01	m ³	5151.700		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	5151.700		
26 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m sypcharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01	m ³	4024.600		
3		PODBUDOWA				
27 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr spec. techn. D-04.01.01	m ²	9226.000		
28 d.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=2,5 MPa Nr spec. techn. D-04.05.01	m ²	7880.000		
29 d.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=1,5 MPa Nr spec. techn. D-04.05.01	m ²	1346.000		
30 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	6275.000		
31 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	977.000		
32 d.3	KNNR 6 0113-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	1346.000		
4		NAWIERZCHNIA				
33 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	977.000		
34 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	5773.400		
5		ELEMENTY ULIC				
35 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające szerokości 20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	1595.000		
36 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione szerokości 20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01	m	498.000		
37 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23	m ²	1346.000		
38 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr spec. techn. D-08.03.01	m	1615.000		
39 d.5	KNNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23	m	1672.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
40 d.6	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04	szt	3.000		
41 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich Nr spec. techn. D-01.02.04	szt.	3.000		
42 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	8.000		
43 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01	m ²	57.540		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. D-07.02.01	szt.	8.000		
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
45 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-09.01.01	m ²	3195.000		
46 d.7	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m ²	3195.000		
8		INNE ROBOTY				
47 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
48 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
49 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
50 d.8	analiza indywidualna	Stabilizacja trwała granic pasa drogowego znakami granicznymi Nr spec. techn. D-00.00.00	km	1.938		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 0.99	km km	0.990	
				RAZEM	0.990
d.1	2 KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
d.1	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1	4 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	5 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1	6 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.07*46+0.2*30+0.24*13+0.30*1$	mp mp	12.640	
				RAZEM	12.640
d.1	8 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.05*46+0.07*30+0.17*13+0.28*1$	mp mp	6.890	
				RAZEM	6.890
d.1	9 KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.06*46+0.17*30+0.42*13+0.77*1+429*0.01$	mp mp	18.380	
				RAZEM	18.380
d.1	10 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-00.00.00 <gaz> 18 <woda> 35	szt. szt. szt.	18.000 35.000	
				RAZEM	53.000
d.1	11 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-00.00.00 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	12 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr spec. techn. D-00.00.00 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	13 KNR 2-25 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia na cokole betonowym z przęsłami na słupkach stalowych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 400*2	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
d.1	14 KNR 2-25 0308-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z cegły z przęsłami stalowymi- rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 40*2	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	15 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 33*2	m ² m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
d.1	16 KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa Nr. spec. techn. D-00.00.00 433*2.0	m ² m ²	866.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	866.000
17	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
18	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 400	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
19	KNNR 6 0802-d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tuczni gr. 15 cm mechanicznie GRU-BOŚĆ 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 <zjazdy> 80 <jezdni> 4300	m ² m ² m ²	80.000 4300.000	
				RAZEM	4380.000
20	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 83	m ² m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
21	KNNR 6 0803-d.1 08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr spec. techn. D-01.02.04 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 4-04 d.1 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr spec. techn. D-01.02.04 1470	m ³ m ³	1470.000	
				RAZEM	1470.000
23	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04 1470	m ³ m ³	1470.000	
				RAZEM	1470.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNNR 1 0202-d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 6517.7 <ujęto w rozbiórkach> -(400*0.19+4300*0.3)	m ³ m ³ m ³	6517.700 -1366.000	
				RAZEM	5151.700
25	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 5151.7	m ³ m ³	5151.700	
				RAZEM	5151.700
26	KNNR 1 0407-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT Nr spec. techn. D-02.03.01 <wg tabeli robót ziemnych> 3424.6 <pod zjazdy> 600	m ³ m ³ m ³	3424.600 600.000	
				RAZEM	4024.600
3		PODBUDOWA			
27	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr spec. techn. D-04.01.01 <jezdni> 6903 <zjazdy> 977 <chodniki> 1346	m ² m ² m ² m ²	6903.000 977.000 1346.000	
				RAZEM	9226.000
28	KNNR 6 0109-d.3 02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=2, 5 MPa Nr spec. techn. D-04.05.01 <jezdni> 6903 <zjazdy> 977	m ² m ² m ²	6903.000 977.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7880.000
29	KNNR 6 0109-d.3 01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Rm=1, 5 MPa Nr spec. techn. D-04.05.01 <chodniki> 1346	m ² m ²	 1346.000	
				RAZEM	1346.000
30	KNNR 6 0113-d.3 06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 <jezdnia> 6275	m ² m ²	 6275.000	
				RAZEM	6275.000
31	KNNR 6 0113-d.3 06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 977	m ² m ²	 977.000	
				RAZEM	977.000
32	KNNR 6 0113-d.3 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 1346	m ² m ²	 1346.000	
				RAZEM	1346.000
4		NAWIERZCHNIA			
33	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy> 977	m ² m ²	 977.000	
				RAZEM	977.000
34	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr spec. techn. D-05.03.23 <jezdnia> 5773.4	m ² m ²	 5773.400	
				RAZEM	5773.400
5		ELEMENTY ULIC			
35	KNNR 6 0403-d.5 04	Krawężniki betonowe wystające szerokości 20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01 1595	m m	 1595.000	
				RAZEM	1595.000
36	KNNR 6 0403-d.5 04	Krawężniki betonowe wtopione szerokości 20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-08.01.01 498	m m	 498.000	
				RAZEM	498.000
37	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr spec. techn. D-05.03.23 1346	m ² m ²	 1346.000	
				RAZEM	1346.000
38	KNNR 6 0404-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr spec. techn. D-08.03.01 1615	m m	 1615.000	
				RAZEM	1615.000
39	KNR AT-03 d.5 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr spec. techn. D-05.03.23 1672	m m	 1672.000	
				RAZEM	1672.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
40	KNNR 6 0808-d.6 08	Rozebranie słupków do znaków Nr spec. techn. D-01.02.04 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 6 0702-d.6 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr spec. techn. D-01.02.04 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr spec. techn. D-07.02.01 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 0705-d.6 03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr spec. techn. D-07.01.01 57.54	m ² m ²	57.540	
				RAZEM	57.540
44	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr spec. techn. D-07.02.01 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
45	KNNR 1 0507-d.7 01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr spec. techn. D-09.01.01 3195	m ² m ²	3195.000	
				RAZEM	3195.000
46	KNNR 1 0507-d.7 02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 3195	m ² m ²	3195.000	
				RAZEM	3195.000
8		INNE ROBOTY			
47	d.8 analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.8 analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.8 analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.8 analiza indywidualna	Stabilizacja trwała granic pasa drogowego znakami granicznymi Nr spec. techn. D-00.00.00 1.938	km km	1.938	
				RAZEM	1.938