
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0 Usuwanie gleby
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Krokusa na odcinku od ulicy Francuskiej do końca działki nr 322/3
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 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	0.250		
2 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
3 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.	40.000		
4 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.	17.000		
5 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.	6.000		
6 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	7.640		
7 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	4.210		
8 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	7.810		
9 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	15.000		
10 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	3.000		
11 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	26.000		
12 d.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	130.000		
13 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	350.000		
14 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	480.000		
15 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	10.000		
16 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	1190.000		
17 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	20.000		
18 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	280.000		
19 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	300.620		
20 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	300.620		
2		ROBOTY ZIEMNE				
21 d.2	KNNR 1 0202-05	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.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	766.720		
22 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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	766.720		
23 d.2	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	61.500		
3		PODBUDOWA				

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	2461.450		
25 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA NAWIERZCHNI 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	1320.000		
26 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	30.000		
27 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	236.000		
28 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	360.000		
29 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm	m ²	320.000		
30 d.3	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej	m ²	480.000		
4	NAWIERZCHNIA					
31 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	1280.000		
32 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	114.000		
33 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	276.000		
34 d.4	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej, wypełniona żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	320.000		
5	ELEMENTY ULIC					
35 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	515.000		
36 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	360.000		
37 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	480.000		
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	280.000		
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
39 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	5.000		
40 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	5.000		
41 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 TABLICZKI Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	4.000		
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
42 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01	m ²	1094.000		
43 d.7	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5	m ²	1094.000		
8	INNE ROBOTY					
44 d.8	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie RURY OSŁONOWE	m	190.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
46 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
47 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.25	km km	 0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-01 d.1 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1 0101-d.1 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01 40.0	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 1 0101-d.1 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNNR 1 0101-d.1 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 1 0107-d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.07*40.0+0.20*17+0.24*6	mp mp	 7.640	
				RAZEM	7.640
7	KNNR 1 0107-d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.05*40+0.07*17+0.17*6	mp mp	 4.210	
				RAZEM	4.210
8	KNNR 1 0107-d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.06*40+0.17*17+0.42*6	mp mp	 7.810	
				RAZEM	7.810
9	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda> 23 <gaz> 3	szt. szt. szt.	 23.000 3.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 2-25 d.1 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 130.0	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNNR 6 0803-d.1 07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
14	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 130.0+350.0	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
15	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 6 0802-d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1190.0	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
17	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 280.0	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
19	KNR 4-04 d.1 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.1*130.0+0.08*350.0+0.15*480.0+0.15*10.0+0.15*1190.0+0.15*0.30*20.0+0.08*0.3*280.0	m ³ m ³	300.620	
				RAZEM	300.620
20	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 300.62	m ³ m ³	300.620	
				RAZEM	300.620
2		ROBOTY ZIEMNE			
21	KNNR 1 0202-d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 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> 750.2 <dodatkowe korytowanie pod zjazdy> 0.07*236.0	m ³ m ³ m ³	750.200 16.520	
				RAZEM	766.720
22	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 = 4 766.72	m ³ m ³	766.720	
				RAZEM	766.720
23	KNR 2-01 d.2 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 61.5	m ³ m ³	61.500	
				RAZEM	61.500
3		PODBUDOWA			
24	KNNR 6 0103-d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 <jezdnia> 1320.0 <zjazdy> 236.0 <opaski> 320.0 <chodniki> 360.0 <oporniki i ławy> 0.27*515.0+0.18*480.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1320.000 236.000 320.000 360.000 225.450	
				RAZEM	2461.450
25	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa górná podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA NAWIERZCHNI 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 <jezdnia> 1320.0	m ² m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
26	KNNR 6 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgowane piaskiem i wodą <progi zwalniające> 15.0*2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa górná podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 236.0	m ² m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
28	KNNR 6 0113-d.3 05	Warstwa górná podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 360.0	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
30 d.3	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej 320.0*1.5	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
4		NAWIERZCHNIA			
31 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 <jezdnia> 1320.0-40.0	m ² m ²	 1280.000	
				RAZEM	1280.000
32 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23 114.0	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
33 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy> 236.0 <progi zwalniające> 40.0	m ² m ² m ²	 236.000 40.000	
				RAZEM	276.000
34 d.4	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej, wypełniona żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <opaski> 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
5		ELEMENTY ULIC			
35 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 515.0	m m	 515.000	
				RAZEM	515.000
36 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 360.0	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
37 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 480.0	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
38 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 280.0	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
39 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 TABLICZKI Nr. spec. techn. D-07.02.01 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.7 01	KNNR 1 0507- analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01 1094.0	m ² m ²	 1094.000	
				RAZEM	1094.000
43 d.7 02	KNNR 1 0507- analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5 1094.0	m ² m ²	 1094.000	
				RAZEM	1094.000
8		INNE ROBOTY			
44 d.8 0303-03	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie RURY OSŁONOWE 190.0	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
45 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000