
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa skrzyżowania ul.Rawickiej i ul.Garwolskiej w miejscowości Wołów na skrzyżowanie o ruchu okrężnym
ADRES INWESTYCJI : Wołów, ul.Rawicka, ul.Garwolska
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
ADRES INWESTORA : ul.Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewelina Dragań - projektant
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	23
1.1	WYCINKA DRZEW	1	8
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9	23
2	ROBOTY ZIEMNE	24	29
3	BUDOWA NAWIERZCHNI	30	70
3.1	CHODNIKI	30	33
3.2	JEZDNIA	34	44
3.3	ZJAZDY	45	52
3.4	PIERŚCIEŃ RONDA	53	56
3.5	NAJAZD - PÓŁNOCNY WLOT NA RONDO	57	60
3.6	ŚCIEŻKI ROWEROWE	61	66
3.7	POBOCZA Z KRUSZYWA	67	68
3.8	TRAWNIKI	69	70
4	ELEMENTY ULIC	71	82
4.1	KRAWEŹNIKI BETONOWE 20x30	71	72
4.2	KRAWEŹNIKI BETONOWE 20x22 NAJAZDOWY NA ZJAZDACH	73	74
4.3	KRAWEŹNIKI KAMIENNE 30x15x21 TRAPEZOWE (RONDO)	75	75
4.4	KRAWEŹNIKI KAMIENNE 20x30 WTOPIONE (NAJAZD)	76	77
4.5	OBRZEŻA BETONOWE	78	79
4.6	ŚCIEK PODCHODNIKOWY	80	82
5	ROBOTY INNE	83	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		WYCINKA DRZEW			
1	wycena indywidualna d.1. widualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt.		
		<lipa - lp.1,13>2	szt.	2.00	
		<topola- lp.3,4>2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
2	wycena indywidualna d.1. widualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		<lipa - lp.38>1	szt.	1.00	
		<topola- lp.5,6>2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
3	wycena indywidualna d.1. widualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<lipa - lp.9,11,14,39,40>5	szt	5.00	
		<topola- lp.7>1	szt	1.00	
		<klon-lp.15>1	szt	1.00	
				RAZEM	7.00
4	kalkulacja indywidualna d.1. dywidualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<lipa-lp.12>1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	wycena indywidualna d.1. widualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<lipa-lp.8,10>2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6	kalkualcja indywidualna d.1. dywidualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<dąb-lp.37>1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	kalkulacja indywidualna d.1. dywidualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<sosna-lp.16,17,22,31,32,36>6	szt	6.00	
		<świerk-lp.18,24,26,28,33>5	szt	5.00	
				RAZEM	11.00
8	kalkulacja indywidualna d.1. dywidualna 1 Scalona	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm wraz z wywozem odpadów na składowisko i kosztem ich zagospodarowania	szt		
		<sosna-lp.20,25,30,34,35>5	szt	5.00	
		<świerk-lp.19,21,23,27,29>5	szt	5.00	
				RAZEM	10.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	kalkulacja indywidualna d.1. dywidualna 2	Demontaż reklamy wraz z rozbiórką konstrukcji wsporczej i fundamentów betonowych, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	wycena indywidualna d.1. widualna 2	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników stalowych na podmurówce wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNR 2-02 d.1. 1804-11 2 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
12	KNR-W 4-03 d.1. 1151-04 2 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	słup		
		4	słup	4.00	
				RAZEM	4.00
13	kalkulacja indywidualna d.1. dywidualna 2 Scalona	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 8 cm wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania destruktu poфrezowego	m ²		
		325	m ²	325.00	
				RAZEM	325.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
		1182	m ²	1182.00	
				RAZEM	1182.00
15	KNR 2-31 d.1. 0810-01 2	Rozebranie chodnika z kostki betonowej	m ²		
		347	m ²	347.00	
				RAZEM	347.00
16	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		158	m ²	158.00	
				RAZEM	158.00
17	KNR 2-31 d.1. 0813-04 2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		162	m	162.00	
				RAZEM	162.00
18	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		162*0.07	m ³	11.34	
				RAZEM	11.34
19	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		282	m	282.00	
				RAZEM	282.00
20	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		282*0.03	m ³	8.46	
				RAZEM	8.46
21	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
22	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2 Scalona	Rozbiórka korytek betonowych pod chodnikiem	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
23	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2 Scalona	Załadunek i wywóz odpadów na składowisko wraz z kosztem ich zagospodarowania	m ³		
		<gruz bitumiczny>poz.14*0.12+poz.16*0.03 A (suma częściowa)	m ³	146.58	
		<gruz betonowy>poz.15*0.08+poz.17*0.2*0.3+poz.18+poz.19*0.08*0.3+ poz.20+poz.22*2.5*2*(0.15+0.15)*0.5 B (suma częściowa)	m ³ m ³	146.58 65.55	
			m ³	65.55	
				RAZEM	212.13
2		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-21 d.2 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
		224	m ³	224.00	
				RAZEM	224.00
25	KNR 2-01 d.2 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko	m ³		
		224	m ³	224.00	
				RAZEM	224.00
26	dane rynko- d.2 we	Koszty zagospodarowania gruntu	t		
		224*1.85	t	414.40	
				RAZEM	414.40
27	dane rynko- d.2 we	Wykopy dla przygotowania koryta pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem i kosztem zagospodarowania urobku <kubatura projektowanych konstrukcji minus odhumusowanie>1458 <kubatura rozbiórek>-(26+1182*0.12+347*0.08+158*0.03+10*0.5*0.45+162*(0.15*0.15+0.07)+282*(0.08*0.15+0.03))	m ³ m ³ m ³	1458.00 -229.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1228.58
28	KNR 1 d.2 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		268	m ³	268.00	
				RAZEM	268.00
29	dane rynko- d.2 we	Koszt nabycia gruntu na nasypy	m ³		
		poz.28	m ³	268.00	
				RAZEM	268.00
3		BUDOWA NAWIERZCHNI			
3.1		CHODNIKI			
30	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		374	m ²	374.00	
				RAZEM	374.00
31	KNR 2-31 d.3. 0106-03 1 0106-04	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - 17 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		374	m ²	374.00	
				RAZEM	374.00
32	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie; warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		374	m ²	374.00	
				RAZEM	374.00
33	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		374	m ²	374.00	
				RAZEM	374.00
3.2		JEZDZIA			
34	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		$1520+(359+56)*0.35$	m ²	1665.25	
				RAZEM	1665.25
35	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.34	m ²	1665.25	
				RAZEM	1665.25
36	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie; warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1520	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
37	KNR 2-31 d.3. 1004-04 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.36	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
38	KNR 2-31 d.3. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		poz.36	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
39	KNR 2-31 d.3. 0110-01 2 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P; grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.36	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
40	KNR 2-31 d.3. 1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.36	m ²	1520.00	
		<nawierzchnia po frezowaniu>325	m ²	325.00	
				RAZEM	1845.00
41	KNR 2-31 d.3. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		poz.40	m ²	1845.00	
				RAZEM	1845.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.3. 0310-01 2 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W; grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.40	m ² m ²	 1845.00	
				RAZEM	1845.00
43	KNR 2-31 d.3. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.40	m ² m ²	 1845.00	
				RAZEM	1845.00
44	KNR 2-31 d.3. 0310-05 2 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S; grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.40	m ² m ²	 1845.00	
				RAZEM	1845.00
3.3		ZJAZDY			
45	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 39+18*0.35	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
46	kalkulacja in- d.3. dywidualna 3	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
47	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm; warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
48	KNR 2-31 d.3. 1004-04 3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
49	KNR 2-31 d.3. 1004-07 3	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
50	KNR 2-31 d.3. 0310-01 3 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W; grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
51	KNR 2-31 d.3. 1004-07 3	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
52	KNR 2-31 d.3. 0310-05 3 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S; grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.45	m ² m ²	 45.30	
				RAZEM	45.30
3.4		PIERŚCIEŃ RONDA			
53	KNR 2-31 d.3. 0103-04 4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120+53*0.35+66*0.3	m ² m ²	 158.35	
				RAZEM	158.35
54	kalkulacja in- d.3. dywidualna 4	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.53	m ² m ²	 158.35	
				RAZEM	158.35
55	KNR 2-31 d.3. 0109-01 4 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 120+66*0.3	m ² m ²	 139.80	
				RAZEM	139.80
56	KNR 2-31 d.3. 0302-03 4	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55	m ²	139.80	
				RAZEM	139.80
3.5		NAJAZD - PÓŁNOCNY WLOT NA RONDO			
57	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.3.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
5		21+24*0.35	m ²	29.40	
				RAZEM	29.40
58	kalkulacja in-	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,	m ²		
d.3.	dywidualna	5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
5		poz.57	m ²	29.40	
				RAZEM	29.40
59	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 z dylatacją - grubość	m ²		
d.3.	0109-01	warstwy po zagęszczeniu 25 cm			
5	0109-02	21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
60	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce	m ²		
d.3.	0302-03	cementowo-piaskowej			
5		poz.59	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
3.6		ŚCIEŻKI ROWEROWE			
61	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.3.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
6		302	m ²	302.00	
				RAZEM	302.00
62	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie -	m ²		
d.3.	0106-03	23 cm grubości po zagęszczeniu			
6	0106-04	poz.61	m ²	302.00	
				RAZEM	302.00
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm; warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.3.	0114-07	gęszczeniu 15 cm			
6	0114-08	poz.61	m ²	302.00	
				RAZEM	302.00
64	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3.	1004-04				
6		poz.34	m ²	1665.25	
				RAZEM	1665.25
65	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.3.	1004-07				
6		poz.34	m ²	1665.25	
				RAZEM	1665.25
66	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S; grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0503-01	4 cm			
6	0503-02	poz.61	m ²	302.00	
				RAZEM	302.00
3.7		POBOCZA Z KRUSZYWA			
67	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.3.	0103-04	gruncie kat. I-IV			
7		98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
68	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm; grubość po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3.	0204-05	cm			
7	0204-06	poz.67	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
3.8		TRAWNIKI			
69	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.3.	0218-01				
8		1825*0.15	m ³	273.75	
				RAZEM	273.75
70	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.3.	0401-01				
8		1825	m ²	1825.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1825.00
4		ELEMENTY ULIC			
4.1		KRAWĘŻNIKI BETONOWE 20x30			
71	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m ³		
d.4.	0402-04				
1		poz.72*0.08	m ³	39.12	
				RAZEM	39.12
72	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-04				
1		<krawężniki wystające>433	m	433.00	
		<krawężniki obniżone>56	m	56.00	
				RAZEM	489.00
4.2		KRAWĘŻNIKI BETONOWE 20x22 NAJAZDOWY NA ZJAZDACH			
73	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m ³		
d.4.	0402-04				
2		poz.74*0.07	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
74	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe na zjazdach o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-04				
2		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
4.3		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE 30x15x21 TRAPEZOWE (RONDO)			
75	KNR 2-31	Krawężniki kamienne najazdowe trapezowe 30/15/21cm na podsypce cementowo-piaskowej układane na łuku o promieniu 10,5m	m		
d.4.	0404-03				
3	0404-08				
analogia		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
4.4		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE 20x30 WTOPIONE (NAJAZD)			
76	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m ³		
d.4.	0402-04				
4		poz.77*0.08	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
77	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopiony 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej układane na łuku	m		
d.4.	0404-03				
4	0404-08				
analogia		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
4.5		OBRZEŻA BETONOWE			
78	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m ³		
d.4.	0402-04				
5		poz.79*0.03	m ³	12.33	
				RAZEM	12.33
79	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4.	0407-05				
5		411	m	411.00	
				RAZEM	411.00
4.6		ŚCIEK PODCHODNIKOWY			
80	KNR 2-31	Warstwa profilująca z kruszywa naturalnego - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0106-01				
6	0106-02				
analogia		2*2.5*0.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
81	KNR 2-31	Ława zwykła z betonu C12/15 gr.15 cm pod ściek podchodnikowy	m ³		
d.4.	0402-03				
6		2*2.5*0.5*0.15	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
82	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0606-03				
6		2*2.5*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5		ROBOTY INNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	kalkulacja indywidualna d.5 Scalona	Renowacja rowu wraz z oczyszczeniem skarp i dna oraz załadunkiem, wywozem i utylizacją odpadów	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
84	KNNR 2 d.5 1601-02 1602-02 Scalona	Nowe ogrodzenie posesji na działce nr 40/6 - siatka stalowa w ramach z kątowników stalowych na podmurówce	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
85	kalkulacja indywidualna d.5	Nasadzenia zieleni na wyspie środkowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00