



Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno

Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyce 7
63-630 Rychtal

tel/fax. (0-62) 78 16 701
tel. 501 592 890, 509 872 050

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli.
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

PRZEDMIAR ROBÓT

dla przebudowy nawierzchni jezdni i chodników
wraz z odwodnieniem we wsi Olszowa

Inwestor: *Gmina Kępno
ul. Ratuszowa 1
63 – 600 Kępno*

Branża: *Drogowa*

Lokalizacja: *Droga gminna w miejscowości Olszowa, gmina Kępno, powiat kępiński,
woj. wielkopolskie,
Działki nr 624, 683, 890, 612, 621/1, 621/2, 719 – obręb nr 0009 Olszowa
Umowa z dnia 15 marca 2012r.*

Zawartość

Opracowania: *1. Strona tytułowa
2. Przedmiar robót*

Kody CPV: *45110000-1; 45112500-0; 4523100-5; 4533320-8; 45233220-7; 4523000-8;
45233290-8; 45233222-1; 45236000-0*

Podstawa

Opracowania: *1. Zlecenie Inwestora
2. Projekt Budowlany
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r.*

Jednostka

projektowania: *Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal*

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Sporządziła	tech. Wioletta Małecka-Czapla	maj 2012r.	
Sprawdził	mgr inż. Jacek Małecki	maj 2012r.	

Okrzyce, maj 2012r.

Egzemplarz nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Nazwa inwestycji : Przebudowy nawierzchni jezdni i chodników wraz z odwodnieniem we wsi Olszowa
Adres Inwestycji : Droga gminna w miejscowości Olszowa, gmina Kępno, powiat kępiński, woj. wielkopolskie
Inwestor : Gmina Kępno
Adres Inwestora : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : mgr inż. Jacek Małecki
Sprawdził : mgr inż. Joanna Małecka
Data opracowania : 05.2012r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2012r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Działka nr 890 (162.1)/1000 Działka nr 624 (143.0)/1000 Działka nr 683 (450.0)/1000 Działka nr 719 (300.0)/1000	km km km km km	 0.16 0.14 0.45 0.30	
				RAZEM	1.05
2	Kalkulacja d.1 własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 d.1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Działka nr 683 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 1 d.1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Działka nr 683 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1 d.1 0104-07 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Działka nr 890 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 1 d.1 0104-08 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Działka nr 890 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 1 d.1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Działka nr 683 1*(2*2*1.5)+1*(2*2*2.5) Działka nr 890 1*(2.5*2.5*2.5)+2*(3*3*2.5)	mp mp mp	 16.00 60.63	
				RAZEM	76.63
8	KNNR 1 d.1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (8km) Krotność = 8 Działka nr 683 1*(2*2*1.5)+1*(2*2*2.5) Działka nr 890 1*(2.5*2.5*2.5)+2*(3*3*2.5)	mp mp mp	 16.00 60.63	
				RAZEM	76.63
9	KNNR 1 d.1 0102-06 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. Działka nr 719 (50*2+30*2.5)/10000	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
10	KNNR 1 d.1 0110-01 D.01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki 20.0	mp. mp.	 20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek Zdjęcie warstwy darniny i ziemi z cząstkami humusu – średnia grubość 15cm Działka nr 683 450*1.5*2	m ² m ²	 1350.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1350.00
12 d.1	KNNR 1 0207-01 D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Zdjęcie warstwy darniny i ziemi z cząstkami humusu – średnia grubość 15cm (450*1.5*2)*0.15	m ³ m ³	 202.50	
				RAZEM	202.50
13 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Działka nr 890 0.2 Działka nr 624 0.2 Działka nr 683 0.3 Działka nr 719 0.4	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0.20 0.20 0.30 0.40	
				RAZEM	1.10
14 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie Działka nr 683 6.0*0.5	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Działka nr 890 335.0 Działka nr 624 804.0	m ² m ² m ²	 335.00 804.00	
				RAZEM	1139.00
16 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 Działka nr 683 2225.0	m ² m ²	 2225.00	
				RAZEM	2225.00
17 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy żużla gr. 15cm. (Analogia podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie) Działka nr 890 355.0 Działka nr 624 834.0	m ² m ² m ²	 355.00 834.00	
				RAZEM	1189.00
18 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Działka nr 890 6.5 Działka nr 683 6.0	m m m	 6.50 6.00	
				RAZEM	12.50
19 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km Rozbiórka drobnych elementów betonowych 1.10 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie 6.0*0.5*0.04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie 1139.0*0.15 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie 2225.0*0.2 Rozebranie podbudowy żużla gr. 15cm 1189.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.10 0.12 170.85 445.00 178.35	
				RAZEM	795.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 Rozbiórka drobnych elementów betonowych 1.10 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie 6.0*0.5*0.04 Rozebranie podbudowy żużla gr. 15cm 1189.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.10 0.12 178.35	
				RAZEM	179.57
21 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Inwestora - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie 1139.0*0.15 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie 2225.0*0.2 Odjąć droga gminna - Działka nr 719 -300.0*5.0*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 170.85 445.00 -300.00	
				RAZEM	315.85
22 d.1	KNNR 6 1301-01 D.01.02.04	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie Działka nr 719 300.0*5.0	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
23 d.1	KNNR 6 1301-02 D.01.02.04	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie Działka nr 719 300.0*5.0	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
24 d.1	KNNR 6 1301-03 D.01.02.04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym Wyrównanie istniejących dróg gminnych wskazanych przez Inwestora Działka nr 719 300.0*5.0*0.2	m ³ m ³	 300.00	
				RAZEM	300.00
25 d.1	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - studzienki wodociągowe Wymiana włazów i regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych Działka nr 890 6 Działka nr 624 3 Działka nr 683 8 (6+3+8)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.00 3.00 8.00 1.70	
				RAZEM	18.70
26 d.1	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - studzienki kanalizacji sanitarnej Wymiana włazów i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej Działka nr 890 5 Działka nr 624 4 Działka nr 683 10 Działka nr 719 1 (5+4+10+1)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.00 4.00 10.00 1.00 2.00	
				RAZEM	22.00
27 d.1	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Przestawienie istniejącego hydrantu nadziemnego ~ 1,0m wraz z robotami ziemnymi (wykop, zasypka) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
28 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykop pod krawężnik 15x30cm Działka nr 890 (35.0+9.0)*0.35*0.45 A (suma częściowa)	m ³	6.93	
			m ³	6.93	
		Wykop pod nawierzchnię Działka nr 890 762.0*0.25	m ³	190.50	
		Działka nr 624 695.0*0.25	m ³	173.75	
		Działka nr 683 2222.0*0.25	m ³	555.50	
		B (suma częściowa)	m ³	919.75	
		Wykop pod umocnienie pobocza i zjazdów warstwą niesortu 31,5mm gr. 15cm Działka nr 890 161.25*0.15	m ³	24.19	
		62.50*0.15	m ³	9.38	
		Działka nr 624 141.75*0.15	m ³	21.26	
		80.75*0.15	m ³	12.11	
		Działka nr 683 327.75*0.15	m ³	49.16	
		391.25*0.15	m ³	58.69	
		ZJAZDY Działka nr 683 72.0*0.15	m ³	10.80	
		C (suma częściowa)	m ³	185.59	
		Wykop pod ściek Działka nr 624 55.50*0.5*0.40	m ³	11.10	
		Działka nr 890 2.0*0.5*0.4	m ³	0.40	
		D (suma częściowa)	m ³	11.50	
		Wykop pod rów otwarty Działka Nr 719 ((3.4+0.4)/2)*1.1*((89+53+34)+(16+16+40))	m ³	518.32	
		E (suma częściowa)	m ³	518.32	
		Wykop pod muldę trawiastą Działka nr 890 113.0*0.42	m ³	47.46	
		Działka nr 624 76.0*0.73	m ³	55.48	
		Działka nr 683 73.0*0.42	m ³	30.66	
		F (suma częściowa)	m ³	133.60	
				RAZEM	1775.69
29 d.2	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 Wykop pod krawężnik 15x30cm Działka nr 890 (35.0+9.0)*0.35*0.45 A (suma częściowa)	m ³	6.93	
			m ³	6.93	
		Wykop pod nawierzchnię Działka nr 890 762.0*0.25	m ³	190.50	
		Działka nr 624 695.0*0.25	m ³	173.75	
		Działka nr 683 2222.0*0.25	m ³	555.50	
		B (suma częściowa)	m ³	919.75	
		Wykop pod umocnienie pobocza i zjazdów warstwą niesortu 31,5mm gr. 15cm Działka nr 890 161.25*0.15	m ³	24.19	
		62.50*0.15	m ³	9.38	
		Działka nr 624 141.75*0.15	m ³	21.26	
		80.75*0.15	m ³	12.11	
		Działka nr 683 327.75*0.15	m ³	49.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		391.25*0.15 ZJAZDY Działka nr 683 72.0*0.15 C (suma częściowa)	m ³	58.69	
		Wykop pod ściek Działka nr 624 55.50*0.5*0.40 Działka nr 890 2.0*0.5*0.4 D (suma częściowa)	m ³	10.80	
			m ³	185.59	
		Wykop pod rów otwarty Działka Nr 719 ((3.4+0.4)/2)*1.1*((89+53+34)+(16+16+40)) E (suma częściowa)	m ³	11.10	
			m ³	0.40	
			m ³	11.50	
		Wykop pod muldę trawiastą Działka nr 890 113.0*0.42 Działka nr 624 76.0*0.73 Działka nr 683 73.0*0.42 F (suma częściowa)	m ³	518.32	
			m ³	518.32	
			m ³	47.46	
			m ³	55.48	
			m ³	30.66	
			m ³	133.60	
				RAZEM	1775.69
30	KNNR 1 0501-01 D.02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Plantowanie terenu za muldą trawiastą Działka nr 683 1.5*(43.0+30.0)	m ²		
			m ²	109.50	
				RAZEM	109.50
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - rów kryty			
31	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		Działka nr 624 Studzienki ściekowe: 1*(2*2)*1.4	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
32	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Działka nr 624 Przykanaliki: (10.5)*0.5*1.5	m ³		
			m ³	7.88	
				RAZEM	7.88
33	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		Działka nr 624 Studzienki ściekowe: 1*(2*2)*1.4	m ³	5.60	
		Działka nr 624 Przykanaliki: (10.5)*0.5*1.5	m ³	7.88	
				RAZEM	13.48
34	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Całkowita odległość odwozu 10km po drogach utwardzonych. Działka nr 624 Studzienki ściekowe: 1*(2*2)*1.4	m ³		
		Działka nr 624 Przykanaliki: (10.5)*0.5*1.5	m ³	5.60	
			m ³	7.88	
				RAZEM	13.48
35	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Działka nr 624 Studzienki ściekowe: 1*(2*2)*1.2-(1*3.15*0.25^2*1.2)	m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
36 d.3	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Działka nr 624 Studzienki ściekowe: 1*(2*2)*1.2-(1*3.15*0.25^2*1.2)	m ³		
			m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
37 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Działka nr 624 Przykanaliki: (10.5)*0.15*1.5	m ³		
			m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
38 d.3	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 160mm (wraz z robotami ziemnymi) Działka nr 624 Przykanaliki: 10.5	m		
			m	10.50	
				RAZEM	10.50
39 d.3	KNNR 10 0201-03 D.03.02.01	Obetonowanie przykanalika - Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0m ³ - elementy betonowe (0.4*0.4*10.5)-(3.14*0.08*0.08*10.5)	m ³ mie sz. m ³ mie sz.	1.47	
				RAZEM	1.47
40 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 30cm Działka nr 624 Przykanaliki: (10.5)*0.3*1.5	m ³		
			m ³	4.73	
				RAZEM	4.73
41 d.3	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obbrukowanie wylotu przykanalika fi 160mm. (Analogia . Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia). Działka nr 624 Przykanaliki 3,5m ² 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.3	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi) Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) Działka nr 624 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3	KNNR 4 1416-01 D.03.02.01	Studnie osadnikowo-wlotowe rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m Działka nr 683 - rów kryty 1+1	stud .		
			stud .	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.3	KNNR 10 0201-02 D.03.02.01	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe - osadnik Osadnik przed wlotem do studni wg KPED karta 01.14 Działka nr 683 - rów kryty 1+1 1+1	szt		
			szt	2.00	
			szt	2.00	
				RAZEM	4.00
45 d.3	KNNR 6 0605-01 D.06.02.01	Rów kryty - ławy fundamentowe żwirowe Działka nr 683 - rów kryty 0.25*1*(17.0+40.0)	m ³		
			m ³	14.25	
				RAZEM	14.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.50
60 d.6	KNNR 6 0605-06 D.06.02.01	Wykonanie przepustu z rur PEHD fi 40cm analogicznie do KPED karta 03.91 na ławie z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm. (Analogia Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40cm) Działka nr 683 11.0+11.0 Działka nr 719 16.0+16.0	m m m	 22.00 32.00	
				RAZEM	54.00
61 d.6	KNNR 6 0104-04 D.06.02.01	Podsypka wspierająca z piasku średnioziarnistego niespoistego gr. 25cm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm) Krotność = 2 Działka nr 683 (2*3.14*0.20*11.0)*2 Działka nr 719 (2*3.14*0.20*16.0)*2	m ² m ² m ²	 27.63 40.19	
				RAZEM	67.82
62 d.6	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Działka nr 683 2+2 Działka nr 719 2+2	szt szt szt	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
63 d.6	KNNR 6 0112-06 D.06.03.01	Nawierzchnia pobocza i zjazdów z niesortu gr. 15cm (Analogia warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15cm) Umocnienie pobocza warstwą niesortu 0-31.5mm gr. 15cm Działka nr 890 1.25*(25.0+27.0+14.0+31.0+15.0+17.0) 0.5*125.0 Działka nr 624 1.35*(40.0+16.0+12.0+22.0+15.0) 0.75*77.0+0.5*(13.0+14.0+19.0) Działka nr 683 0.75*(90.0+67.0+116.0+164.0) 1.25*(19.0+16.0+15.0+12.0+18.0+55.0+27.0+11.0+41.0+48.0+20.0+13.0+5.0+7.0+6.0) A (suma częściowa) ZJAZDY Działka nr 683 18*4.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 161.25 62.50 141.75 80.75 327.75 391.25 ----- 1165.25 72.00	
				RAZEM	1237.25
7	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
64 d.7	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
65 d.8	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm na ławie betonowej (Analogia Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej). Działka nr 890 35.0+9.0	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
66 d.8	KNNR 1 0518-02 D.08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie Działka nr 624 Wykonanie prefabrykowanego ścieku korytkowego o wymiarach 50x50x15cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm 55.50	m m	 55.50	
				RAZEM	55.50
67 d.8	KNNR 1 0518-02 D.08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie Działka nr 890 Wykonanie prefabrykowanego ścieku skarpowego o wymiarach 50x50x15cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm z betonowym wlotem 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.8	KNNR 6 0109-03 D.08.05.01	Podbudowy betonowe gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą Podbudowa z betonu C12/15 gr. 20cm pod ściekiem Działka nr 624 55.50*0.5 Działka nr 890 2.0*0.5	m ² m ² m ²	 27.75 1.00	
				RAZEM	28.75
9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
69 d.9	KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia gr. 15cm Działka nr 683 0.75*313.0 Działka nr 719 151.0	m ² m ² m ²	 234.75 151.00	
				RAZEM	385.75
70 d.9	KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia gr. 15cm - mulda trawista Działka nr 890 1.75*113.0 Działka nr 624 1.75*(64.0+6.5+5.5) Działka nr 683 2.2*(43.0+30.0)	m ² m ² m ² m ²	 197.75 133.00 160.60	
				RAZEM	491.35
71 d.9	Kalkulacja własna D.09.01.01	Zabezpieczenie istniejącego żywopłotu na okres trwania robót. Zabezpieczenie przed uszkodzeniem korzeni i części nadziemnej żywopłotu Działka nr 890 110.0 Działka nr 624 27.0+27.0	m m m	 110.00 54.00	
				RAZEM	164.00