
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
44132000-4 Elementy przepustów
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH MELIORACJI SZCZEGÓŁOWEJ I PODSTAWOWEJ PO-
RZEZ ODBUDOWĘ PRZEPUSTÓW ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DRÓG GMINNYCH NA TERE-
NACH ZURBANIZOWANYCH GMINY STRACHÓWKA
ADRES INWESTYCJI : POWIAT WOŁOMIN, GMINA STRACHÓWKA, DZIAŁKI NR EW.: Kały Czernickie: 69,144,117, 262, Kały -
Miąski: 72,149,180, Kały - Wielgi: 333, Księżyki: 134, Strachówka: 149, Rozalin:171/1, Młynisko:24, Wiktoria:
156
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-282, Strachówka, ul. C.K. Norwida 6
DATA OPRACOWANIA : 2013-07-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-07-15

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: MODERNIZACJA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH MELIORACJI SZCZEGÓŁOWEJ I PODSTAWOWEJ PORZEZ ODBUDOWĘ PRZEPUSTÓW ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DRÓG GMINNYCH NA TERENACH ZURBANIZOWANYCH GMINY STRACHÓWKA ADRES INWESTYCJI: POWIAT WOŁOMIN, GMINA STRACHÓWKA, DZIAŁKI NR EW.: Kały Czernickie: 69, 144, 117, Kały - Miąski: 72, 149, 180, Kały - Wielgi: 333, Księżyki: 134, 165, Strachówka: 149, Rozalin 171/1, Młynisko: 24, Ruda - Czernik: 467, Wiktoria 156

INWESTOR: GMINA STRACHÓWKA

ul. C.K. Norwida 6
05-282 Strachówka

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Inwentaryzacja przepustów;
2. Wizja lokalna w terenie;
3. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
4. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
7. (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (STAN ISTNIEJĄCY)

1. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW

I KĄTY CZERNICKIE DZIAŁKA EW. NR: 69, 144, 117

- średnica przepustu - 2x1500 mm;

- długość przepustu - 2x 7,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - kręgi betonowe

II KĄTY CZERNICKIE DZIAŁKA EW. NR: 262

- średnica przepustu - 800 mm;

- długość przepustu - 6,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - kręgi betonowe

III KĄTY - MIĄSKI DZIAŁKA EW. NR: 72, 149, 180

- średnica przepustu - 2x1000 mm;

- długość przepustu - 7,5 m;

- rodzaj materiału przepustu - kręgi betonowe

IV KĄTY - WIELGI DZIAŁKA EW. NR: 333

- średnica przepustu - 800 mm;

- długość przepustu - 6,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - rury betonowe

V KSIĘŻYKI DZIAŁKA EW. NR: 134

- średnica przepustu - 1000 mm;

- długość przepustu - 6,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - rury betonowe

VI STRACHÓWKA DZIAŁKA EW. NR: 149

- średnica przepustu - 1000 mm;

- długość przepustu - 6,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - kręgi betonowe

VII ROZALIN DZIAŁKA EW. NR: 171/1

- średnica przepustu - 600 mm;

- długość przepustu - 8,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - rura stalowa

VIII MŁYNIKO DZIAŁKA EW. NR: 24

- średnica przepustu - 600 mm;

- długość przepustu - 6,0 m;

IX WIKTORIA DZIAŁKA EW. NR: 156

- średnica przepustu - 600 mm;

- długość przepustu - 7,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - rury betonowe

X WIKTORIA DZIAŁKA EW. NR: 156

- średnica przepustu - 600 mm;

- długość przepustu - 8,0 m;

- rodzaj materiału przepustu - rury betonowe

2. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

Zakres robót remontowych obejmuje odkopanie i zasypanie wraz zagęszczaniem gruntu warstwami o grubości 15 cm istniejących przepustów znajdujących się w pasie dróg gminnych, wyregulowanie kręgów betonowych wraz z izolacją połączeń. Nie nadające się do remontu kręgi lub rury betonowe zastąpione zostaną rurami PE klasy SN8. Zakresem objęto również remont bądź odtworzenie istniejących przyczółków betonowych. W miejscach narażonych na przejazdy pojazdów lub sprzętu rolniczego - ciężkiego nad przepustami będzie wykonana płyta żelbetowa wzmacniająca przepust z betonu B20 o grubości 20 cm.

PODSTAWA WYCENY

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w poprzedzającym kwartale cen elementów robót na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KĄTY CZERNICKIE - 2x1500 Dz. nr ew.: 69,144, 117			
1 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Wykop pod płytę żelbetową 7.0*9.0*0.2 0	m ³ m ³ m ³	12.60 0.00	
				RAZEM	12.60
2 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stropowa wzmacniająca przepust grub. 20 cm o wymiarach 7,0x9,0 m 7.0*9.0*0.20 0	m ³ m ³ m ³	12.60 0.00	
				RAZEM	12.60
3 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m ³ betonu 12.60*30.0*0.001 0	t t t	0.38 0.00	
				RAZEM	0.38
4 d.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - dostawa i montaż barieroporęczy zamontowanych na przyczółkach betonowych 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
2		KĄTY CZERNICKIE - DN 800 Dz. nr ew.: 262			
5 d.2	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 800 2.0*1.5*6.0 0	m ³ m ³ m ³	18.00 0.00	
				RAZEM	18.00
6 d.2	KNR 2-31 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm - Przepust dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.2	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.2*5.4*0.3 0	m ³ m ³ m ³	1.94 0.00	
				RAZEM	1.94
8 d.2	KNR-W 2-18 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 800 mm - wymiana rur przepustowych na PE DN 800 klasy SN8 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.2	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m ³ - wykonanie przyczółków betonowych na przepuście DN 800; beton B-20 0.794*3.5*2 0	m ³ m ³ m ³	5.56 0.00	
				RAZEM	5.56
10 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18.00	m ³ m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przepust DN 800 12.00	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3		KĄTY - MIAŚKI - DN 2x1000 Dz nr ew.: 72,149,180			
12 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 5.0*5.0 0	m ² m ² m ²	25.00 0.00	
				RAZEM	25.00
13 d.3	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm 5.0*5.0 0	m ² m ² m ²	25.00 0.00	
				RAZEM	25.00
14 d.3	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejących przepustów 2xDN 1000 4.0*7.5*2 0	m ³ m ³ m ³	60.00 0.00	
				RAZEM	60.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	kalk. indyw. d.3	Regulacja pozioma przepustów	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-18 d.3 0719-04/ana- logia	Uzupełnienie - dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym pionowych powierzchni betonowych - połączeń rur przepustowych	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR 2-31 d.3 0816-04/ana- logia	Rozebranie istniejących przyczółków	m ³		
		2.0*4.0*0.3*2 0	m ³ m ³	4.80 0.00	
				RAZEM	4.80
18	KNR 4-04 d.3 1101-02/ana- logia	Transport materiału wraz z rozbiórki wraz z utylizacją przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na zwłękę dostępną Wykonawcy	m ³		
		7.4	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
19	KNR 2-31 d.3 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m ³ - wykonanie przyczółków betonowych na przepuszczeniu DN 1000; beton B-20	m ³		
		0.9*7.0*2 0	m ³ m ³	12.60 0.00	
				RAZEM	12.60
20	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stropowa wzmocniająca przepust grub. 20 cm	m ³		
		7.0*6.9*0.20 0	m ³ m ³	9.66 0.00	
				RAZEM	9.66
21	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m ³ betonu	t		
		9.66*30.0*0.001 0	t t	0.29 0.00	
				RAZEM	0.29
22	KNR 2-31 d.3 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - dostawa i montaż bariery poręczy zamontowanych na przyczółkach betonowych	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
4		KĄTY - WIELGI - DN 800 Dz. nr ew.: 333			
23	KNR 4-01 d.4 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 800	m ³		
		1.7*1.5*6.0 0	m ³ m ³	15.30 0.00	
				RAZEM	15.30
24	KNR 2-31 d.4 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm - Przepust dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 2-31 d.4 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10)	m ³		
		1.3*5.8*0.3 0	m ³ m ³	2.26 0.00	
				RAZEM	2.26
26	KNR-W 2-18 d.4 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 800 mm - wymiana rur przepustowych na PE DN 800 klasy SN8	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 2-33 d.4 0606-01/ana- logia	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dostawa i montaż prefabrykatów wylotu rury DN 800 - 2 szt. na komplet	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		15.3	m ³	15.30	
				RAZEM	15.30
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przepust DN 800	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		KSIEŻYKI - DN 1000 Dz. nr ew.: 134			
30 d.5	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejących przepustów DN 1000 2.2*2.0*6.0 0	m ³ m ³ m ³	 26.40 0.00	
				RAZEM	26.40
31 d.5	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.5*6.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	 2.70 0.00	
				RAZEM	2.70
32 d.5	kalk. indyw.	Regulacja pozioma przepustów 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.5	KNR 2-18 0719-04/ana- logia	Uzupełnienie - dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym pionowych powierzchni betonowych - połączeń rur przepustowych 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.5	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 - wykonanie przyczółków betonowych na przepuscie DN 1000; beton B-20 0.9*6.0*2 0	m ³ m ³ m ³	 10.80 0.00	
				RAZEM	10.80
35 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 20.16	m ³ m ³	 20.16	
				RAZEM	20.16
36 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stropowa wzmacniająca przepust grub. 20 cm 6.0*5.0*0.2 0	m ³ m ³ m ³	 6.00 0.00	
				RAZEM	6.00
37 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m3 betonu 6.0*30.0*0.001 0	t t t	 0.18 0.00	
				RAZEM	0.18
6		STRACHÓWKA - DN 1000 Dz. nr ew.: 149			
38 d.6	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 5.0*3.0 0	m ² m ² m ²	 15.00 0.00	
				RAZEM	15.00
39 d.6	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm 5.0*3.0 0	m ² m ² m ²	 15.00 0.00	
				RAZEM	15.00
40 d.6	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 1000 2.2*2.0*6.0 0	m ³ m ³ m ³	 26.40 0.00	
				RAZEM	26.40
41 d.6	KNR 2-31 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 1000 cm - Przepust dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.6	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.8*6.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	 3.24 0.00	
				RAZEM	3.24
43 d.6	KNR-W 2-18 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm - wymiana rur przepustowych na PE DN 1000 klasy SN8 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.6 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m ³ - wykonanie przyczółków betonowych na przepustcie DN 800; beton B-20 0.9*4.0*2 0	m ³ m ³ m ³	7.20 0.00	
				RAZEM	7.20
45	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 26.4	m ³ m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
46	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stropowa wzmacniająca przepust grub. 20 cm 5.4*5.0*0.20 0	m ³ m ³ m ³	5.40 0.00	
				RAZEM	5.40
47	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m ³ betonu 5.4*30.0*0.001 0	t t t	0.16 0.00	
				RAZEM	0.16
48	KNR 2-31 d.6 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - dostawa i montaż barieroporęczy zamontowanych na przyczółkach betonowych 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
7		ROZALIN - DN 600 Dz. nr ew.: 171/1			
49	KNR 4-01 d.7 0104-02 z.s.z. 2.2. 9902-03/analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 600 1.2*1.5*8.0 0	m ³ m ³ m ³	14.40 0.00	
				RAZEM	14.40
50	KNR 2-31 d.7 0816-03/analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - Przepust dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora 8.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR 2-31 d.7 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.2*8.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	2.88 0.00	
				RAZEM	2.88
52	KNR-W 2-18 d.7 0407-05/ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - wymiana rur przepustowych na PE DN 600 klasy SN8 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR 2-33 d.7 0606-01/analogia	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dostawa i montaż prefabrykatów wylotu rury DN 600 - 2 szt. na komplet 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 14.4	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
55	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stropowa wzmacniająca przepust grub. 20 cm 8.0*2.0*0.2 0	m ³ m ³ m ³	3.20 0.00	
				RAZEM	3.20
56	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m ³ betonu 3.2*30.0*0.001 0	t t t	0.10 0.00	
				RAZEM	0.10
8		MŁYNISKO - DN 600 Dz. nr ew.: 24			
57	KNR 4-01 d.8 0104-02 z.s.z. 2.2. 9902-03/analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 600 1.2*1.5*6.0 0	m ³ m ³ m ³	10.80 0.00	
				RAZEM	10.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.8	KNR 2-31 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - Przepust dostar- czyć w miejsce wskazane przez Inwestora 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
59 d.8	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.2*6.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	2.16 0.00	
				RAZEM	2.16
60 d.8	KNR-W 2-18 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - wymiana rur przepusto- wych na PE DN 600 klasy SN8 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.8	KNR 2-33 0606-01/ana- logia	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dostawa i montaż prefabrykatów wylotu rury DN 600 - 2 szt. na komplet 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - płyta "stro- powa wzmacniająca przepust grub. 20 cm 6.0*2.0*0.2 0	m ³ m ³ m ³	2.40 0.00	
				RAZEM	2.40
63 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 10.8 0	m ³ m ³ m ³	10.80 0.00	
				RAZEM	10.80
64 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m ³ betonu 2.4*30.0*0.001 0	t t t	0.07 0.00	
				RAZEM	0.07
9		WIKTORIA - DN 600 Dz. nr ew.: 156			
65 d.9	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analoga	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie ist- niejącego przepustu DN 600 1.2*1.5*7.0 0	m ³ m ³ m ³	12.60 0.00	
				RAZEM	12.60
66 d.9	KNR 2-31 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - Przepust dostar- czyć w miejsce wskazane przez Inwestora 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
67 d.9	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.2*7.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	2.52 0.00	
				RAZEM	2.52
68 d.9	KNR-W 2-18 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - wymiana rur przepusto- wych na PE DN 600 klasy SN8 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
69 d.9	KNR 2-33 0606-01/ana- logia	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dostawa i montaż prefabrykatów wylotu rury DN 600 - 2 szt. na komplet 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 12.60	m ³ m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
71 d.9	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość po za- gęszczaniu 20 cm 1.5*5.5 0	m ² m ² m ²	8.25 0.00	
				RAZEM	8.25
10		WIKTORIA - DN 600 Dz. nr ew.: 156			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.10	KNR 4-01 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03/ analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - odkopanie istniejącego przepustu DN 600 1.2*1.5*8.0 0	m ³ m ³ m ³	 14.40 0.00	
				RAZEM	14.40
73 d.10	KNR 2-31 0816-03/ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - Przepust dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
74 d.10	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie pod przepust ławy fundamentowej z betonu C8/10 (B10) 1.2*8.0*0.3 0	m ³ m ³ m ³	 2.88 0.00	
				RAZEM	2.88
75 d.10	KNR-W 2-18 0407-05/ ANALOGIA	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - wymiana rur przepustowych na PE DN 600 klasy SN8 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
76 d.10	KNR 2-33 0606-01/ana- logia	Obudowy wlotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - dostawa i montaż prefabrykatów wylotu rury DN 600 - 2 szt. na komplet 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 14.40	m ³ m ³	 14.40	
				RAZEM	14.40
78 d.10	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20 cm 1.5*5.5 0	m ² m ² m ²	 8.25 0.00	
				RAZEM	8.25

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KĄTY CZERNICKIE - 2x1500 Dz. nr ew.: 69,144, 117				0.00
2	KĄTY CZERNICKIE - DN 800 Dz. nr ew.: 262				0.00
3	KĄTY - MIĄSKI - DN 2x1000 Dz nr ew.: 72,149,180				0.00
4	KĄTY - WIELGI - DN 800 Dz. nr ew.: 333				0.00
5	KSIĘŻYKI - DN 1000 Dz. nr ew.: 134				0.00
6	STRACHÓWKA - DN 1000 Dz. nr ew.: 149				0.00
7	ROZALIN - DN 600 Dz. nr ew.: 171/1				0.00
8	MŁYNISKO - DN 600 Dz. nr ew.: 24				0.00
9	WIKTORIA - DN 600 Dz. nr ew.: 156				0.00
10	WIKTORIA - DN 600 Dz. nr ew.: 156				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł