

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4348P na odcinku Kuchary-Kucharki - budowa ścieżki rowerowej
ADRES INWESTYCJI : Kucharki
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : L. Łochyński
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2018r.

Data zatwierdzenia

inż. Leszek Łochyński
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0407/POOS/16
nr wpisu do GROPUB 1036/17/U/C

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa Kucharki					
1		kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora deszczowego w terenie równinnym 0.863	km km	0.863	
				RAZEM	0.863
2	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR AT-03 d.1 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01 d.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (65*1.0*0.72)+(148*1.0*1.43)+(169*1.0*3.11)+(123*1.0*1.92)+(103*1.0*1.46)+(257*1.0*1.33)	m ³ m ³	1512.380	
				RAZEM	1512.380
5	KNR 2-01 d.1 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) (65*1.0*0.2)+(148*1.0*0.2)+(169*1.0*0.2)+(123*1.0*0.2)+(103*1.0*0.2)+(257*1.0*0.2)	m ³ m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
6	KNR 2-01 d.1 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [(148*1.43)+(169*3.11)+(123*1.92)+(103*1.46)+(257*1.33)]*2	m ² m ²	2931.160	
				RAZEM	2931.160
7	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 145	szt. szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
8	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru 120	godz. godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 863.5*0.8	m ² m ²	690.800	
				RAZEM	690.800
10	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 69.6	m m	69.600	
				RAZEM	69.600
11	KNR-W 2- d.1 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 191.7	m m	191.700	
				RAZEM	191.700
12	KNR-W 2- d.1 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 671.8	m m	671.800	
				RAZEM	671.800
13	KNR-W 2- d.1 18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm- trójniki 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2- d.1 18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójniki 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0422-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400/400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-18 d.1 0613-01 analogia	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-18 d.1 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-21	[0.5 m] stud.	-21.000	
				RAZEM	-21.000
23	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.10	m	69.600	
				RAZEM	69.600
27	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.11	m	191.700	
				RAZEM	191.700
28	KNR 2-18 d.1 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		poz.12	m	671.800	
				RAZEM	671.800
29	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy kolektora deszcz. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		863.5	m	863.500	
				RAZEM	863.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ZASYPANIE ROWU Z DOSTAWĄ PIASKU) [(65*0.92)+(123*1.15)+(101*0.69)]-143.73	m ³		
			m ³	127.210	
				RAZEM	127.210
31	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4+poz.5	m ³		
			m ³	1685.380	
				RAZEM	1685.380
32	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.30+poz.31	m ³		
			m ³	1812.590	
				RAZEM	1812.590
33	KNR 2-11 d.1 1607-09 analogia	Wyloty drenarskie wg KPED 02.16, o śr. 40 cm przy szer.stopnia 0.5 m 1	wylot.		
			wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.1 18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe ŚCIANAKA CZOŁOWA (3 elementy) wg KPED 03.95 1.8	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
35	KNR 2-01 d.1 0518-01 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym (2.5*2*3)+5*3.8	m ²		
			m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
36	d.1 kalk. włas- na	Inspekcja kamerą TV 863.5	m		
			m	863.500	
				RAZEM	863.500

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa Kucharki						
1		kanalizacja deszczowa				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora deszczowego w terenie równinnym	km	0.863	0.000	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	24	0.000	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	12	0.000	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	(65*1.0* 0.72)+ (148*1.0* 1.43)+ (169*1.0* 3.11)+ (123*1.0* 1.92)+ (103*1.0* 1.46)+ (257*1.0* 1.33) = 1512.380	0.000	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³	(65*1.0* 0.2)+(148* 1.0*0.2)+ (169*1.0* 0.2)+(123* 1.0*0.2)+ (103*1.0* 0.2)+(257* 1.0*0.2) = 173.000	0.000	0.00
6 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	[(148*1.43) +(169* 3.11)+ (123*1.92) +(103* 1.46)+ (257*1.33)] *2 = 2931.160	0.000	0.00
7 d.1	KNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	145	0.000	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.	120	0.000	0.00
9 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	863.5*0.8 = 690.800	0.000	0.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	69.6	0.000	0.00
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	191.7	0.000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	671.8	0.000	0.00
13 d.1	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm- trójniki	szt	5	0.000	0.00
14 d.1	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójniki	szt	16	0.000	0.00
15 d.1	KNR-W 2-18 0422-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	9	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1	0.000	0.00
17 d.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	42	0.000	0.00
18 d.1	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	21	0.000	0.00
19 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400/400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	8	0.000	0.00
20 d.1	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2	0.000	0.00
21 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7	0.000	0.00
22 d.1	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-21	-0.000	0.00
23 d.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21	0.000	0.00
24 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8	0.000	0.00
25 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8	0.000	0.00
26 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	poz.10 = 69.600	0.000	0.00
27 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	poz.11 = 191.700	0.000	0.00
28 d.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	poz.12 = 671.800	0.000	0.00
29 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kolektora deszcz. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	863.5	0.000	0.00
30 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (ZASYPANIE ROWU Z DOSTAWĄ PIASKU))	m ³	[(65*0.92)+ (123*1.15) +(101* 0.69)]- 143.73 = 127.210	0.000	0.00
31 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.4+ poz.5 = 1685.380	0.000	0.00
32 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	poz.30+ poz.31 = 1812.590	0.000	0.00
33 d.1	KNR 2-11 1607-09 analogia	Wyloty drenarskie wg KPED 02.16, o śr. 40 cm przy szer.stopnia 0.5 m	wylot.	1	0.000	0.00
34 d.1	KNR-W 2-18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe ŚCIANAKA CZOŁOWA (3 elementy) wg KPED 03.95	m ³	1.8	0.000	0.00
35 d.1	KNR 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m ²	(2.5*2*3)+ 5*3.8 = 34.000	0.000	0.00
36 d.1	kalk. własna	Inspekcja kamerą TV	m	863.5	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Deszczó Kucharki ZEROW X2018 .ath TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

inż. Leszek Łochyński
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0407/POOS/16
nr wpisu do CROPUB 1036/17/U/C