

KOSZTORYS OFERTOWY - KOSZTY KWALIFIKOWALNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul Wiejska, Mickiewicz wraz z
działkami ETAP II gmina GRODZIEC
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : Gmina Grodziec
ADRES INWESTORA : ul. Główna 17, 62-580 Grodziec
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS
ADRES WYKONAWCY : Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chajdasz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul. Wiejska, Mickiewicz wraz z działkami ETAP II gmi- na GRODZIEC					
1		KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 1-01	Wytyczenie trasy rurociągów	km		
d.1	0111-01	2,907	km	2,907	
				RAZEM	2,907
2	KNR 2-01	Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0218-02	11717,00	m ³	11717,000	
				RAZEM	11717,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym o głębokość 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.III-IV	m ³		
d.1	0317-0501	615,00	m ³	615,000	
				RAZEM	615,000
4	KNR 2-01	Analogia - pełne umocnienia pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 2,0 m i głęb.do 4,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0321-02	14484,00	m ²	14484,000	
				RAZEM	14484,000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW/75 KM grunt uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III- zasyпка	m ³		
d.1	0229-02	11347,00	m ³	11347,000	
				RAZEM	11347,000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3.0 m i szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kategorii III-IV	m ³		
d.1	0320-0501	615,00	m ³	615,000	
				RAZEM	615,000
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	11525,00	m ³	11525,000	
				RAZEM	11525,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ , spycharkami 75 KM z transportem urobku na odlegl. 1 km samochodami samowyladowczymi do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach. Grunt kat. I-III - / transport z odlegl.5 km - wywóz urobku	m ³		
d.1	0211-03	6166,00	m ³	6166,000	
				RAZEM	6166,000
9	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych w gruncie kat. I-II -dalsze 4 km	m ³		
d.1	0214-03	6166,00	m ³	6166,000	
				RAZEM	6166,000
10	KNR 2-01	J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu i podsypkę	m ³		
d.1	0211-03	5796,00	m ³	5796,000	
				RAZEM	5796,000
11	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych w gruncie kat. I-II -dalsze 4 km	m ³		
d.1	0214-03	5796,00	m ³	5796,000	
				RAZEM	5796,000
12	KNR 2-01	Kanale i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie do 1m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1 m, Grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0416-01	6166,00	m ³	6166,000	
				RAZEM	6166,000
13	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szl.		
d.1	0807-01	1350,00	szl.	1350,000	
				RAZEM	1350,000
14	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	r-g		
d.1	0805-01	1640,00	r-g	1640,000	
				RAZEM	1640,000
2		KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
15	KNR 2-28	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-05	2907,00	m ²	2907,000	
				RAZEM	2907,000
16	KNR 2-28	Rurociągi kanalizacyjne rur z PVC litych o śr. nom. 200/5,9 mm SN8	m		
d.2	0503-02	2907,00	m	2907,000	
				RAZEM	2907,000
17	analiza indywidualna	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	m		
d.2		2907,00	m	2907,000	

PRZEDMIAR KOSZTY KWALIFIKOWANE
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul. Wiejska, Mickiewicz wraz z działkami ETAP II gmina GRO-
DZIEC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2 kalk. własna	Studnie rewizyjne rozgałęźne kręgów betonowych z betonu kl. B-45 łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1000 mm i śr. wysokości całkowitej 2,32 m w gotowym wykopie. Łączna wysokość studni 245,87 m	kpl	RAZEM	2907,000
		106,00	kpl	106,000	106,000
19	KNNR 4 d.2 1612-02	Analog. Piukanie sieci kanalizacyjnych, rurociąg o śr. nominalnej do 200 mm	m	RAZEM	14,540
		14,54	m	14,540	14,540
3		PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	14,540
20	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,480	km	0,480	0,480
21	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym o głębokość 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.III-IV	m ³	RAZEM	75,000
		75,00	m ³	75,000	75,000
22	KNR 2-01 d.3 0218-02	Mod wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii III	m ³	RAZEM	684,000
		684,00	m ³	684,000	684,000
23	KNR 2-01 d.3 0321-02	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 2,0 m i głęb.do 4,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	RAZEM	1514,000
		1514,00	m ²	1514,000	1514,000
24	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW/75 KM grunt uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III- zasypka	m ³	RAZEM	640,000
		640,00	m ³	640,000	640,000
25	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3.0 m i szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	RAZEM	75,000
		75,00	m ³	75,000	75,000
26	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	642,000
		642,00	m ³	642,000	642,000
27	KNR 2-01 d.3 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu ma długości 1 km. Grunt kat. I-IV	m ³	RAZEM	284,000
		284,00	m ³	284,000	284,000
28	KNR 2-01 d.3 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m ³ , spycharkami 75 KM z transportem urobku na odlegl. 1 km samochodami samowyladowczymi do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach. Grunt kat. I-III - / transport z odlegl.5 km - wywóz urobku	m ³	RAZEM	285,000
		285,00	m ³	285,000	285,000
29	KNR 2-01 d.3 0214-01	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych w gruncie kat. I-II -dalsze 4 km Uwaga: wywóz gruzu	m ³	RAZEM	285,000
		285,00	m ³	285,000	285,000
30	KNR 2-01 d.3 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m ³ , spycharkami 75 KM z transportem urobku na odlegl. 1 km samochodami samowyladowczymi do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach. Grunt kat. I-III - / transport z odlegl.5 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu/	m ³	RAZEM	240,000
		240,00	m ³	240,000	240,000
31	KNR 2-01 d.3 0214-01	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych w gruncie kat. I-II -dalsze 4 km Uwaga: dowóz pospółki na wymianę gruntu i podspółkę	m ³	RAZEM	240,000
		240,00	m ³	240,000	240,000
4		PRZYKANALIKI - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		RAZEM	480,000
32	KNR 2-28 d.4 0501-04	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm	m ²		
		480,00	m ²	480,000	480,000
33	KNR 2-28 d.4 0503-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC o śr. nom. 160/4,7 mm SN8	m	RAZEM	480,000
		480,00	m	480,000	480,000
				RAZEM	480,000

PRZEDMIAR KOSZTY KWALIFIKOWANE
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul. Wilejska, Mickiewicz wraz z działkami ETAP II gmina GRO-
DZIEC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-28 d.4 0408-01	Studnie przykanalikowa PCV o średnicy 425 mm, kineta przepływowa fi 200 mm w gotowym wykopie o średniej głębokości 1,58 95,00	szt. szt.	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
5		PRZEWIERTY NA KOLEKTORACH SANITARNYCH I PRZYKANALIKACH			
35	KNR 2-01 d.5 0219-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na od- kład. Grunt kat.III-IV Uwaga: Pod komory przeciskowe - 5 szt. 140,00	m ³ m ³	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
36	KNR 2-01 d.5 0321-01	Pełne umocnienie ścian komór przeciskowych 280,00	m ² m ²	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
37	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami 140,00	m ³ m ³	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
38	KNR 2-18 d.5 0409-02	Przewierły maszyną do wierceń poziomych długości do 20 m rurami o śr. no- minalnej 323 mm w gruntach kategorii III 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
39	KNR 2-18 d.5 0409-02	Przewierły maszyną do wierceń poziomych długości do 20 m rurami o śr. no- minalnej 279 mm w gruntach kategorii III 20,00	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
40	KNR 2-18 d.5 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 25,00	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
41	KNR 2-18 d.5 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych 5 szt. x 0,02 0,10	m ³ m ³	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
42	KNR 2-28 d.5 0401-01	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
6		ROBOTY DROGOWE NA KOLEKTORACH I PRZYKANALIKACH			
43	KNR 2-31 d.6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z użyciem płyty diamentowej do nacięcia konstrukcji 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
44	KNR 2-31 d.6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 7 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
45	KNR 2-31 d.6 0802-05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
46	KNR 2-31 d.6 0802-06	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każ- dy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
47	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zag. 10 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
48	KNR 2-31 d.6 0104-02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
49	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
50	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po za- gęszczeniu 8 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
51	KNR 2-31 d.6 0312-01	Analog. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszcz. 4 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
52	KNR 2-31 d.6 0312-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna o grubości po zagęszcz. 4 cm 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000

PRZEDMIAR KOSZTY KWALIFIKOWANE
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul. Wiejska, Mickiewicz wraz z działkami ETAP II gmina GRO-
DZIEC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu B-15, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - odtworzenie wjazdów 150,00	m ² m ²	RAZEM 150,000	600,000 150,000
54	KNR 2-31 d.6 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm - odtworzenie wjazdów 150,00	m ² m ²	RAZEM 150,000	150,000 150,000
55	KNR 2-31 d.6 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową betonową 2250,00	m ² m ²	RAZEM 2250,000	2250,000 2250,000
56	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu B-15 / pod kostkę/ gr. 20 cm 2250,00	m ² m ²	RAZEM 2250,000	2250,000 2250,000
57	KNR 2-31 d.6 0302-02	Ręczne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku) 2250,00	m ² m ²	RAZEM 2250,000	2250,000 2250,000
58	KNR 2-31 d.6 0813-03	Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 1065,00	m m	RAZEM 1065,000	1065,000 1065,000
59	KNR 2-31 d.6 0403-03	Ręczne ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / materiał z odzysku/ na ławie betonowej 1065,00	m m	RAZEM 1065,000	1065,000 1065,000
60	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 200,00	m ³ m ³	RAZEM 200,000	200,000 200,000
61	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km 200,00	m ³ m ³	RAZEM 200,000	200,000 200,000

mgr inż. Jan Chajda
62-513 Bieleń, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i og. s-ty wod.-kan.
Nr GP 7342/30/04
Upr. bud. wod.-mel. i og. GP 7342-17/02

KOSZTORYS OFERTOWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul Wiejska, Mickiewicz wraz z
działkami ETAP II gmina GRODZIEC
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : Gmina Grodziec
ADRES INWESTORA : ul. Główna 17, 62-580 Grodziec
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS
ADRES WYKONAWCY : Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chajdasz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Grodziec ul. Wiejska, Mickiewicz wraz z działkami ETAP II gmina GRO- DZIEC					
1		PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0,006	
		0,006			
				RAZEM	0,006
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyląganiem ręcznym o głębokość 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. kat.III-IV	m ³	2,000	
		2,00			
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-01	Mod wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0218-02		m ³	9,000	
		9,00			
				RAZEM	9,000
4	KNR 2-01	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 2,0	m ²		
d.1	0321-02	m i głęb.do 4,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt	m ²	21,000	
		kat. III-IV			
		21,00			
				RAZEM	21,000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW/75 KM grunt	m ³		
d.1	0229-02	uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. Grunt kategorii III- zasypka	m ³	8,000	
		8,00			
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wy-	m ³		
d.1	0320-0501	kopu do 3.0 m i szerokość 0.8-1.5 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	2,000	
		2,00			
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
2		PRZYKANALIKI - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
8	KNR 2-28	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-04		m ²	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-28	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC o śr. nom. 160/4,7 mm SN8	m		
d.2	0503-01		m	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000
10	KNR 2-28	Studnie przykanalikowe PCV o średnicy 425 mm, kłosa przepływowa fl 200	szt.		
d.2	0408-01	mm w gotowym wykopie o średniej głębokości 1,58	szt.	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000

mgr inż. Jan Chęć
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i prog. sieć wod.-kan.
Nr. 734/180/94
Upr. bud. wod.-mel. GP7342-12A