

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

PZD KANALIZACJA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	57	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	25.04	m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa ceglanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-09	Zasypanie kolektorów deszczowych warstwą żużla (docieplenie)	m ³	8.370	
	analogia	8.37		RAZEM	8.370
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.	m ²		
d.2	0607-03	Ułożenie warstwy papy na żużlu	m ²	27.900	
	analogia	27.9		RAZEM	27.900
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór (szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-02	74.4	m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.2	0320-0502	25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	KNR 15-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z mechanicznym wydobyciem rur	m		
d.3	0206-03	ROZBIÓRKA RUROCIĄGOW KANALIZACYJNYCH D=300MM	m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
11	KNR 15-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
d.3	0206-03	JW LECZ 400MM	m	13.000	
	analogia	13		RAZEM	13.000
12	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm	m ³		
d.3	0201-03	Rozbiórka studni rewizyjnej	m ³	2.500	
	analogia	2.5		RAZEM	2.500
13	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-03	Rozebranie chodnika z kostki brukowej	m ²	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0813-01	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.4	1308-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.4	1308-06				

- 1 -

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 37337 Użytkownik: Włodzimierz Klik

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

PZD KANALIZACJA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-11 d.4 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm podsypka pod separatory i osadniki 10.49	m ² m ²	10.490	
				RAZEM	10.490
19	KNR 2-11 d.4 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości dodatek do poz. 18 za grubość podsypki 15cm 10.49	m ² m ²	10.490	
				RAZEM	10.490
20	KNR 2-11 d.4 0208-01 analogia	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe WYKONANIE PODBUDOWY POD SEPARATORy i osadniki BETON B10 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
21	KNR 2-18 d.4 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m MONTAŻ SEPARATORÓW I OSADNIKÓW Separatory typ PSW 10/100 oraz 15/100 D=1200 Osadniki OS D=1200 oraz D=1500 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	d.4 wycena indywidualna	Zakup separatorów 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.4 wycena indywidualna	Zakup osadników 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		WYKONANIE WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO RZEKI			
24	KNR 2-11 d.5 1402-01 analogia	Przepust rurowy bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m POZ. ZAMIENNA NA WYKONANIE WYLOTÓW KANALIZACJI D=400mm szt 1 oraz D=300mm szt 1 2	przep. przep.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-11 d.5 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m Narzut w dnie rzeki pod wylotami grubości 20cm 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
6		ROBOTY DROGOWE			
26	KNR 2-31 d.6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 2-31 d.6 1501-01 analogia	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t transport rozebranej nawierzchni 0.72	t t	0.720	
				RAZEM	0.720
28	KNR 2-31 d.6 1502-02 analogia	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km DODATEK DO POZ. JW. TRANSPORT DO 5,0KM Krotność = 9 0.72	t t	0.720	
				RAZEM	0.720
29	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 24	m ² m ²	24.000	

- 2 -

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 37337 Użytkownik: Włodzimierz Klik

Zakład Projektowo-Wykonawczy Inżynierii Środowiska i Budownictwa Wodnego
„PROWOD” Włodzimierz Klik, 10-437 Olsztyn, ul. Dworcowa 29/5
NIP 739-120-80-84 REGON 51087571

Strona - 2 -

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

PZD KANALIZACJA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-31 d.6 0503-01	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-31 d.6 0503-02	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 0-11 d.6 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

- 3 -

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 37337 Użytkownik: Włodzimierz Klik

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0122- d.1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równym i nizinym	m ³	57		

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ZIEMNE				
d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	37		
d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	37		
d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	20		
d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	25.04		
d.2	KNR 2-01 0610-09 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa ceglanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Zasypanie kolektorów deszczowych warstwą żużla (docieplenie)	m ³	8.37		
d.2	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. Ułożenie warstwy papy na żuzlu	m ²	27.9		
d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	74.4		
d.2	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	25		

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
10 d.3	KNR 15-01 0206-03 analogia	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z mechanicznym wydobyciem rur ROZBIÓRKA RUROCIĄGOW KANALIZACYJNYCH D=300MM	m	10		
11 d.3	KNR 15-01 0206-03 analogia	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z ręcznym wydobyciem rur JW LECZ 400MM	m	13		
12 d.3	KNR 15-01 0201-03 analogia	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm Rozbiórka studni rewizyjnej	m ³	2.5		
13 d.3	KNR 2-31 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej Rozebranie chodnika z kostki brukowej	m ²	4		
14 d.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	8		

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY MONTAŻOWE				
15 d.4	KNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	10		
16 d.4	KNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	13		
17 d.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		
18 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm podsypka pod separatory i osadnikii	m ²	10.49		
19 d.4	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości dodatek do poz. 18 za grubość podsypki 15cm	m ²	10.49		
20 d.4	KNR 2-11 0208-01 analogia	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe WYKONANIE PODBUDOWY POD SEPARATORy i osadniki BETON B10	m ³	2.1		
21 d.4	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m MONTAŻ SEPARATORÓW I OSADNIKÓW Separatory typ PSW 10/100 oraz 15/100 D=1200 Osadniki OS D=1200 oraz D=1500	stud.	4		
22 d.4	wycena indywidualna	Zakup separatorów	szt	2		
23 d.4	wycena indywidualna	Zakup osadników	szt	2		

- 7 -

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 37337 Uzytkownik: Włodzimierz Klik

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		WYKONANIE WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO RZEKI				
24 d.5 01	KNR 2-11 1402- analogia	Przepust rurowy bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m POZ. ZAMIENNA NA WYKONANIE WYLOTÓW KANALIZACJI D=400mm szt 1 oraz D=300mm szt 1	przep.	2		
25 d.5 09	KNR 2-11 0401-	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m Narzut w dnie rzeki pod wylotami grubości 20cm	m ³	0.8		

Przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z zainstalowaniem urządzeń podczyszczających i umocnieniem wylotów deszczowych w ciągu ulicy Kościuszki w mieście Nidzica

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ROBOTY DROGOWE				
26 d.6 01	KNR 2-31 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	24		
27 d.6 01	KNR 2-31 1501- analogia	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t transport rozebranej nawierzchni	t	0.72		
28 d.6 02	KNR 2-31 1502- analogia	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km DODATEK DO POZ. JW. TRANSPORT DO 5,0KM Krotność = 9	t	0.72		
29 d.6 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	24		
30 d.6 08	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	24		
31 d.6 01	KNR 2-31 0503-	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	24		
32 d.6 02	KNR 2-31 0503-	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	24		
33 d.6 01	KNR 0-11 0316-	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4		
34 d.6 03	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	4		
35 d.6 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: