

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg wewnętrznych i parkingu przy przychodni zdrowia w Przedczu.
ADRES INWESTYCJI : 62-635 PRZEDECZ, UL. 70-lecia Niepodległości Polski, działki nr ewidencyjne: 109/7, 109/4, 111;
INWESTOR : GMINA PRZEDECZ
ADRES INWESTORA : 62-635 PRZEDECZ, UL. PLAC WOLNOŚCI 1
BRANŻA : budowlana, sanitarna,

DATA OPRACOWANIA : 14.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CHODNIKU wraz z robotami towarzyszącymi - przy ul. 70-lecia Niepodległości Polski			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [(12.50*2.12)+(17.50*2.0)+(4.0*2.0)+(37.50*2.90)]	m ² m ²	178.250	178.250
				RAZEM	178.250
2	KNR AT-03 d.1 0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę [(15.0+22.50+6.50+40.0)]	m m	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
3	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm- wjazdy + pod wpusty uliczne [(17.50*2)+(1.5*2*3)]	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
4	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej i betonowej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [(17.50*0.80)+(1.5*0.80*3)]	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
5	KNR-W 2-01 d.1 0203-04 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (90.0*0.80*1.30)	m ³ m ³	93.600	93.600
				RAZEM	93.600
6	KNR-W 2-18 d.1 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - Rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan 400x6000, Rura dwuścienna karbowana, kieli-chowa, wyposażona w uszczelkę, o wytrzymałości SN8 . 90	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 14 cm 90*0.70*0.14	m ³ m ³	8.820	8.820
				RAZEM	8.820
8	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu, zasypa-nie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. 90*0.80*0.70	m ³ m ³	50.400	50.400
				RAZEM	50.400
9	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 15 cm - tłuczeń kamienny niesortowany [(17.50*0.80)+(1.5*0.80*3)]	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
10	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 8 cm [(17.50*0.80)+(1.5*0.80*3)]	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
11	KNR 2-31 d.1 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m - pod wpusty uliczne 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niema-lowany (surowy), KL.D400 (40T) 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-31 d.1 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m -studnia rewizyjna w chodniku 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa stud-ni betonowa (1.2*1.2*0.25)	m ³ m ³	0.360	0.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.360
15	KNR-W 2-18 d.1 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000 mm + Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - OP-600 (AO-600) właz żeliwny, lekki wymiary: korpus (kołnierz) - O67cm, pokrywa- O63cm, prześwit- O60cm, wysokość H-50 (5cm) klasa A-15	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 2-31 d.1 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
17	KNR 2-31 d.1 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³		
		(84.0*0.35*0.30)	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
18	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - chodnik	m ²		
		[(12.50*2.12)+(17.50*2.0)+(4.0*2.0)+(37.50*2.90)]	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
19	KNR 2-31 d.1 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		[(12.50*2.12)+(17.50*2.0)+(4.0*2.0)+(37.50*2.90)]	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
20	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		[(12.50*2.12)+(17.50*2.0)+(4.0*2.0)+(37.50*2.90)]	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
21	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka brukowa Polbruk Prostokąt 6 cm szara, beżowa + 10 % kostki kolorowej	m ²		
		[(12.50*2.12)+(17.50*2.0)+(4.0*2.0)+(37.50*2.90)]	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
2		PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PARKINGÓW + ODWODNIENIE WOKÓŁ PRZYCHODNI ZDROWIA			
22	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm- rurociąg + wpusty uliczne+studnie rewizyjne	m		
		(41.50*2)*2	m	166.000	
				RAZEM	166.000
24	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej i betonowej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		(41.50*0.80*2)	m ²	66.400	
				RAZEM	66.400
25	KNR-W 2-01 d.2 0203-04 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		(83.0*0.80*1.30)	m ³	86.320	
				RAZEM	86.320
26	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 250x7,3 mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 14 cm	m ³		
		83*0.50*0.14	m ³	5.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.810
28	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu, zasypa- nie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. 83*0.80*0.70	m ³ m ³	46.480	
				RAZEM	46.480
29	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - tłuczeń kamienny niesortowany [(83.0*0.80)]	m ² m ²	66.400	
				RAZEM	66.400
30	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm [(83.0*0.80)]	m ² m ²	66.400	
				RAZEM	66.400
31	KNR 2-31 d.2 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m - pod wpusty uliczne 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niema- lowany (surowy), KL.D400 (40T) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-31 d.2 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m -studnia rewizyjna w chodniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa stud- ni betonowa (1.2*1.2*0.25)*2	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
35	KNR-W 2-18 d.2 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000 mm +Osadzenie włazów żeliwnych o cięż- arze do 60 kg w studzienkach i komorach -Właz kanałowy żeliwny okrągły klasy D400 KZO 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych [(4.0*10.0+6.50*1.50+8.50*23.50+2.5*6.50+19.12+26.0*6.50+26.0*7.25+3.50* 5.0+8.50*3.50+5.50*1.50)]	m ² m ²	697.870	
				RAZEM	697.870
37	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna [(4.0*10.0+6.50*1.50+8.50*23.50+2.5*6.50+19.12+26.0*6.50+26.0*7.25+3.50* 5.0+8.50*3.50+5.50*1.50)]	m ² m ²	697.870	
				RAZEM	697.870
3		MECHANICZNE OCZYSZCZENIE KOLEKTORA ZRZUTOWOEGO [przez targowicę] KANALIZACJI DE- SZCZOWEJ			
38	KNR 4-05II d.3 0102-07	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1		WYMIANA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CHODNIKU wraz z robotami towarzyszącymi - przy ul. 70-lecia Niepodległości Polski							
d.1	1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				178.250		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							0.0000	178.250	0.00
d.1	2 KNR AT-03 0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m				84.000		
	999	-- Robocizna -- 0.14*1.07=	r-g	0.1498	0.00	0.0000			
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0700	0.00	0.0000			
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.1400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 2							0.0000	84.000	0.00
d.1	3 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm- wjazdy + pod wpusty uliczne	m				44.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150	0.00	0.0000			
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.1150	0.00	0.0000			
Razem pozycja 3							0.0000	44.000	0.00
d.1	4 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej i betonowej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				17.600		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000			
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0230	0.00	0.0000			
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 4							0.0000	17.600	0.00
d.1	5 KNR-W 2-01 0203-04 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³				93.600		
	999	-- Robocizna -- 0.23*1.2=	r-g	0.2760	0.00	0.0000			
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.1230	0.00	0.0000			
		0.0984*1.25=0.123=							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2283*1.25=0.285375=	m-g	0.2854	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	93.600	0.00
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - Rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan 400x6000, Rura dwuścienna karbowana, kielichowa, wyposażona w uszczelkę, o wytrzymałości SN8 .	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8780	0.00	0.0000		
	5601299	-- Materiały -- Rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan 400x6000, Rura dwuścienna karbowana, kielichowa, wyposażona w uszczelkę, o wytrzymałości SN8 .	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0571	0.00	0.0000		
	31199	żuraw samochodowy	m-g	0.4378	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	90.000	0.00
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 14 cm	m ³				8.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5900	0.00	0.0000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1860	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	8.820	0.00
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu, zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami co 20 cm.	m ³				50.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.6700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	50.400	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny niesortowany	m ²				17.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.0000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0150 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	17.600	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m ²				17.600		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	0.00	0.0000			
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697	0.00	0.0000			
	1600600	miął kamienny	t	0.0143	0.00	0.0000			
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	17.600	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m - pod wpusty ulicz- ne	szt.				3.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	19.9500	0.00	0.0000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.2900	0.00	0.0000			
	1600605	tłuczeń kamienny sortowany	t	0.4600	0.00	0.0000			
	1602499 0000000	żwir materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	m ³ %	0.5600 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	5432100	kręgi żelbetowe 80/60 śr. 80 cm	m	2.0000	0.00	0.0000			
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	3.000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o cię- żarze do 60 kg w studzienkach i ko- morach - Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niemalowany (surowy), KL.D400 (40T)	szt.				3.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5790	0.00	0.0000			
	6330199	-- Materiały -- Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niemalowany (surowy), KL.D400 (40T)	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	2380824 0000000	Zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0100 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1910	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 12							0.0000	3.000	0.00
13	KNR 2-31 d.1 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m -studnia rewizyjna w chodniku	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	26.2100	0.00	0.0000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.4400	0.00	0.0000			
	1600605	łuczeń kamienny sortowany	t	0.7000	0.00	0.0000			
	1602499	żwir	m ³	0.8800	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	5432101	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt.	2.0000	0.00	0.0000			
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							0.0000	1.000	0.00
14	KNR-W 2-18 d.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³				0.360		
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.0000			
	2370602	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500	0.00	0.0000			
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0575	0.00	0.0000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0175	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.3100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	0.360	0.00
15	KNR-W 2-18 d.1 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000 mm +Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - OP-600 (AO-600) właz żeliwny, lekki wymiary: korpus (kołnierz) - O67cm, pokrywa-O63cm, prześwit- O60cm, wysokość H-50 (5cm) klasa A-15	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2400	0.00	0.0000			
	5470500	-- Materiały -- pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	5470899	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - OP-600 (AO-600) właz żeliwny, lekki wymiary: korpus (kołnierz) - O67cm, pokrywa- O63cm, prześwit- O60cm, wysokość H-50 (5cm) klasa A-15	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0800	0.00	0.0000			
	31199	żuraw samochodowy	m-g	2.0200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	1.000	0.00
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o	m				84.000		
d.1	0403-03	wymiarach 15x30 cm na podsypce							
	z.o.2.13. 9902-01	cementowo-piaskowej 26-75 pojaz-							
		dów na godzinę							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4590	0.00	0.0000			
		0.429*1.07=							
	2223041	-- Materiały --	m	1.0200	0.00	0.0000			
		krawężniki drogowe betonowe 15x30							
		cm							
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.0000			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0039	0.00	0.0000			
		ków 35							
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	84.000	0.00
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z	m ³				8.820		
d.1	0402-04	oporem 26-75 pojazdów na godzinę -							
	z.o.2.13. 9902-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego							
		C 12/15 (B 15)							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.6514	0.00	0.0000			
		9.02*1.07=							
	2600619	-- Materiały --	m ³	0.0400	0.00	0.0000			
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III							
	1601899	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+	%	0.5000	0.00	0.0000			
		M4)							
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0400	0.00	0.0000			
		C 12/15 (B 15)							
Razem pozycja 17							0.0000	8.820	0.00
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m ²				178.250		
d.1	0103-01	podłoża pod warstwy konstrukcyjne							
		nawierzchni w gruncie kat. I-II - chod-							
		nik							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1315	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	178.250	0.00
19	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w ko-	m ²				178.250		
d.1	0104-01	rycie i na poszerzeniach, wykonanie i							
		zagęszczanie ręczne - grubość wars-							
		twy po zagęszczeniu 10 cm							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	1601899	piasek	m ³	0.1230	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 19							0.0000	178.250	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
20 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				178.250		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440	0.00	0.0000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389	0.00	0.0000			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.0045	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013	0.00	0.0000			
Razem pozycja 20							0.0000	178.250	0.00
21 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka brukowa Polbruk Prostokąt 6 cm szara, bezfazowa + 10 % kostki kolorowej	m ²				178.250		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000			
	2222101	-- Materiały -- Kostka brukowa Polbruk Prostokąt 6 cm szara, bezfazowa + 10 % kostki kolorowej	m ²	1.0250	0.00	0.0000			
	1601899	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.0000			
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000			
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	178.250	0.00
2		PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PARKINGÓW + ODWODNIENIE WOKÓŁ PRZYCHODNI ZDROWIA							
22 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750	0.00	0.0000			
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123	0.00	0.0000			
	1601899	piasek	m ³	0.0215	0.00	0.0000			
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234	0.00	0.0000			
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.0091	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130	0.00	0.0000			
Razem pozycja 22							0.0000	4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą na- wierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm- rurociąg + wpusty uliczne+stud- nie rewizyjne	m				166.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150	0.00	0.0000		
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia na- wierzchni	m-g	0.1150	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	166.000	0.00
24 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej i betonowej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				66.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	11100	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0230	0.00	0.0000		
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	66.400	0.00
25 d.2	KNR-W 2-01 0203-04 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiają- cych naczynie robocze	m ³				86.320	
	999	-- Robocizna -- 0.23*1.2=	r-g	0.2760	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.1230	0.00	0.0000		
	39811	0.0984*1.25=0.123= samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2854	0.00	0.0000		
		0.2283*1.25=0.285375=						
Razem pozycja 25						0.0000	86.320	0.00
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm- Rura PVC kana- lizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 250x7,3 mm	m				83.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5770	0.00	0.0000		
	5601243	-- Materiały -- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 250x7,3 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0228	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	83.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
27	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 14 cm	m ³				5.810		
d.2	0511-05								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5900	0.00	0.0000			
	1701100	-- Materiały --							
	0000000	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1860	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt --							
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3800	0.00	0.0000			
Razem pozycja 27							0.0000	5.810	0.00
28	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu, zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami co 20 cm.	m ³				46.480		
d.2	0511-04								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.0000			
	1602199	-- Materiały --							
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
	12512	-- Sprzęt --							
		zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.6700	0.00	0.0000			
Razem pozycja 28							0.0000	46.480	0.00
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny niesortowany	m ²				66.400		
d.2	0114-05								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.0000			
	1600614	-- Materiały --							
	3930000	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	0.00	0.0000			
	0000000	woda	m ³	0.0150	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt --							
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.0000			
Razem pozycja 29							0.0000	66.400	0.00
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				66.400		
d.2	0114-07								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	0.00	0.0000			
	1600614	-- Materiały --							
	1600600	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697	0.00	0.0000			
	3930000	mielony kamień	t	0.0143	0.00	0.0000			
	0000000	woda	m ³	0.0080	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt --							
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 30							0.0000	66.400	0.00
31 d.2	KNR 2-31 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m - pod wpusty uliczne	szt.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	19.9500	0.00	0.0000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.2900	0.00	0.0000			
	1600605	łuczeń kamienny sortowany	t	0.4600	0.00	0.0000			
	1602499	żwir	m ³	0.5600	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	5432100	kręgi żelbetowe 80/60 śr. 80 cm	m	2.0000	0.00	0.0000			
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 31							0.0000	6.000	0.00
32 d.2	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niemalowany (surowy), KL.D400 (40T)	szt.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5790	0.00	0.0000			
	6330199	-- Materiały -- Wpust żeliwny ściekowy D400 H115 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym, niemalowany (surowy), KL.D400 (40T)	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0100	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1910	0.00	0.0000			
Razem pozycja 32							0.0000	6.000	0.00
33 d.2	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m -studnia rewizyjna w chodniku	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	26.2100	0.00	0.0000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.4400	0.00	0.0000			
	1600605	łuczeń kamienny sortowany	t	0.7000	0.00	0.0000			
	1602499	żwir	m ³	0.8800	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	5432101	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt.	2.0000	0.00	0.0000			
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 33							0.0000	2.000	0.00
34 d.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³				0.720		
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370602	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500	0.00	0.0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0575	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0175	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.3100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	0.720	0.00
35 d.2	KNR-W 2-18 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000 mm +Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach -Właz kanałowy żeliwny okrągły klasy D400 KZO	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2400	0.00	0.0000		
	5470500	-- Materiały -- pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5470899	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - Właz kanałowy żeliwny okrągły klasy D400 KZO	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0800	0.00	0.0000		
	31199	żuraw samochodowy	m-g	2.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	2.000	0.00
36 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²				697.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076	0.00	0.0000		
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy	kg	0.5100	0.00	0.0000		
	1020399	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	0.0180	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	697.870	0.00
37 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna	m ²				697.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2390030	Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna	t	0.1020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0075	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0075	0.00	0.0000		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0075	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	697.870	0.00
3		MECHANICZNE OCZYSZCZENIE KOLEKTORA ZRZUTOWEGO [przez targowicę] KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ						
38	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów	m				50.000	
d.3	0102-07	kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39955	samochód WUKO-SW	m-g	0.5000	0.00	0.0000		
	39956	samochód WUKO-SC	m-g	0.5000	0.00	0.0000		
	84021	wentylator spalinowy	m-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	50.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	WYMIANA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CHODNIKU wraz z robotami towarzyszącymi - przy ul. 70-lecia Niepodległości Polski				0.00			
2	PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PARKINGÓW + ODWODNIENIE WOKÓŁ PRZYCHODNI ZDROWIA				0.00			
3	MECHANICZNE OCZYSZCZENIE KOLEKTORA ZRZUTOWOEGO [przez targowicę] KANALIZACJI DESZCZOWEJ				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	WYMIANA KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CHODNIKU wraz z robotami towarzyszącymi - przy ul. 70-lecia Niepodległości Polski	0.00				0.00%
2	22 - 37	PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PARKINGÓW + ODWODNIENIE WOKÓŁ PRZYCHODNI ZDROWIA	0.00				0.00%
3	38 - 38	MECHANICZNE OCZYSZCZENIE KOLEKTORA ZRZUTOWOEGO [przez targowicę] KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd.I 1997
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	Proinbud 1993