

Przedmiar robót

REMONT UL. JANA III SOBIESKIEGO W DĘBICY OD KM 0+000,00 DO KM 0+662,51

Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA GMINNA PUBLICZNA NR 105917 R**

Lokalizacja: **dz. 1349/7, 1349/8, 1349/9, 1348/3, 1349/10, 1349/2, 1349/3 obreb 0004**

Inwestor: **GMINA MIASTA DĘBICY UL. RATUSZOWA 2, 38-200 DĘBICA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Katarzyna Kupczak - Owczarek, Fresco Design
Pracownia Architektoniczna, ul. Gawrysia 6, 39 - 200 Dębica**

Data opracowania:

2023-10-17

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	REMONT UL. JANA III SOBIESKIEGO W DĘBICY OD KM 0+000,00 DO KM 0+662,51		
1		Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE i ZIEMNE		
1.1		Kalkulacja własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót, ustawienie i demontaż oznakowania		
Wyliczenie ilości robót:					
Opracowanie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu, zaiopionowanie ,zatwierdzenie, oznakowanie wg projektu i przywrocenie stłej organizacji ruchu			1		
			1,000000		
			RAZEM:	1,000000	1 szt
1.2	D.01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,67
1.3		KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, zjazdów, kostka brukowa 8 cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
chodniki			577	577,000000	
parkingi			309	309,000000	
			RAZEM:	886,000000	886,000 m2
1.4		KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm (trylinka)		
Wyliczenie ilości robót:					
podbudowa			5923	5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000	5 923,000 m2
1.5	D.04.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
nawierzchnia asfaltowa			5923*0,21	1 243,830000	
nawierzchnie chodników			577*0,30	173,100000	
parkingi			309*0,35	108,150000	
			RAZEM:	1 525,080000	1 525,080 m3
1.6	D.04.01.01	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:					
roboty ziemne			1525.080	1 525,080000	
			886.000*0,08	70,880000	
			5923.000*0,12	710,760000	
			RAZEM:	2 306,720000	2 306,720 m3
1.7		KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			57	57,000000	
			8	8,000000	
			17	17,000000	
			64	64,000000	
			28	28,000000	
			20	20,000000	
			12	12,000000	
			10	10,000000	
			23	23,000000	
			27	27,000000	
			22	22,000000	
			27	27,000000	
			9	9,000000	
			67	67,000000	
			25	25,000000	
			63	63,000000	
			17	17,000000	
			95	95,000000	
			RAZEM:	591,000000	591,000 m
1.8		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu, pod obrzeża		
Wyliczenie ilości robót:					
			591.000*0,06	35,460000	
			207.000*0,037	7,659000	
			RAZEM:	43,119000	43,119 m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9		KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
			17		17,000000
			5		5,000000
			57		57,000000
			18+18		36,000000
			24+24		48,000000
			9		9,000000
			9		9,000000
			26		26,000000
				RAZEM:	207,000000 m
1.10		SEK 601/103/8 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8' cm, samochód 10,0-15,0' t		
Wyliczenie ilości robót:					
		nawierzchnia asfaltowa	5923		5 923,000000
				RAZEM:	5 923,000000 m2
1.11		CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			17		17,000000
			6		6,000000
			9		9,000000
			3,5		3,500000
			6		6,000000
			5,5		5,500000
			6,7		6,700000
			54		54,000000
			7		7,000000
			4		4,000000
			4		4,000000
			6,3		6,300000
			4,2		4,200000
			7,4		7,400000
			37		37,000000
				RAZEM:	177,600000 m
1.12		CJ 11/2001/11	dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			177.600		177,600000
				RAZEM:	177,600000 m
1.13		KNR 231/703/6	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne - zdjęcie	szt	30
1.14		KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	30
2		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA JEZDNI,		
2.1	D.04.01.01	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			5923		5 923,000000
		po trasie kd S1 do S10'	175,8*2		351,600000
				RAZEM:	6 274,600000 m2
2.2	D.04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Krotność=2,5		
Wyliczenie ilości robót:					
		podbudowa pod jezdnię	5923		5 923,000000
		podbudowa po trasie kd S1 do S10'	175,80*2		351,600000
				RAZEM:	6 274,600000 m2
3		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI, ŚCIEK I OBRZEŻA		
3.1	D.08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki (0,075' m3/mb) i obrzeża (0,037' m3/mb), ława pod ściek z kostki brukowej 0,0135m3/mb, ława pod opornik 0,075m3/mb, betonowe z oporem, beton C12/15		
Wyliczenie ilości robót:					
			591*0,075		44,325000
			207*0,037		7,659000
				RAZEM:	51,984000 m3
					207,000
					5 923,000
					177,600
					30
					30
					6 274,600
					6 274,600
					51,984

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
3.2		KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii I-II	m	591,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			591			591,000000	
			RAZEM:	591,000000			
3.3	D.08.01.01	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa 5 cm	m	591,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			591			591,000000	
			RAZEM:	591,000000			
3.4		KNR 231/401/3	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	207		
3.5		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 2cm	m	207		
4		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CHODNIKI , ZJAZDY, PARKINGI				
4.1	D.04.01.01	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	886,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			chodniki			577	577,000000
			parkingi			309	309,000000
			RAZEM:	886,000000			
4.2		KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	886,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			886.000			886,000000	
			RAZEM:	886,000000			
4.3		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm pod chodniki	m2	577,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			chodniki			577	577,000000
			RAZEM:	577,000000			
4.4		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna po zagęszczeniu 20 cm pod parkingi	m2	309,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			parkingi			309	309,000000
			RAZEM:	309,000000			
4.5	D.05.03.23	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	577,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			577			577,000000	
			RAZEM:	577,000000			
4.6	D.05.03.23	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki (parkingi) z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	309,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			309			309,000000	
			RAZEM:	309,000000			
5		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIE ASFALTOWE				
5.1		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2 po odparowaniu pod AC22P	m2	5 923,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			5923			5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000			
5.2		KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa podbudowy), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa AC22P, samochód 5-10 t Krotność=1,17	m2	5 923,000		
			Wyliczenie ilości robót:				
			5923			5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000			
5.3		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,3kg/m2 po odparowaniu pod AC16W	m2	5 923		
			Wyliczenie ilości robót:				
			5923			5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000			
5.4		KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa AC16W, samochód 5-10 t	m2	5 923		
			Wyliczenie ilości robót:				
			5923			5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000			
5.5		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,20kg/m2 po odparowaniu pod AC11S	m2	5 923		
			Wyliczenie ilości robót:				
			5923			5 923,000000	
			RAZEM:	5 923,000000			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6		KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa AC11S, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5923	5 923,000000	
				RAZEM:	5 923,000000
				m2	5 923
6		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KANALIZACJA DESZCZOWA		
6.1		Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wpustów ulicznych Fi' 500' mm, bez robót ziemnych, z odwozem materiału i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ks-1 do ks 29		29	29,000000	
				RAZEM:	29,000000
				szt	29
6.2		Kalkulacja własna	Demontaż istniejących studni rewizyjnych Fi' 1000' mm, bez robót ziemnych, z odwozem materiału i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
	S01	Fi 1000 rzędna włazu	13		
203,95	rzędna dna				
202,54	wys. Studni	1,41			
S02	Fi 1000 rzędna włazu				
203,66	rzędna dna				
202,38	wys. Studni	1,28			
S03	Fi 1000 rzędna włazu				
203,53	rzędna dna				
200,81	wys. Studni	2,72			
S04	Fi 1000 rzędna włazu				
202,34	rzędna dna				
200,52	wys. Studni	1,82			
S06	Fi 1000 rzędna włazu				
203,83	rzędna dna				
202,01	wys. Studni	1,82			
S07	Fi 1000 rzędna włazu				
202,96	rzędna dna				
201,17	wys. Studni	1,79			
S08	Fi 1000 rzędna włazu				
202,88	rzędna dna				
200,61	wys. Studni	2,27			
S09	Fi 1000 rzędna włazu				
202,53	rzędna dna				
201,08	wys. Studni	1,45			
S10	Fi 1000 rzędna włazu				
202,34	rzędna dna				
200,52	wys. Studni	1,82			
S11	Fi 1000 rzędna włazu				
202,22	rzędna dna				
200,4	wys. Studni	1,82			
S12	Fi 1000 rzędna włazu				
202,15	rzędna dna				
200,37	wys. Studni	1,78			
S13	Fi 1000 rzędna włazu				
202,47	rzędna dna				
200,47	wys. Studni	2			
S14	Fi 1000 rzędna włazu				
202,18	rzędna dna				
199,52	wys. Studni	2,66			
				RAZEM:	13,000000
				szt	13
6.3		Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego kanału z rur betonowych Fi' 200, 'mm, bez robót ziemnych, z odwozem marteriału i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rura fi 200 do istnijacych kratek ściekowych		180	180,000000	
łącznie 180mb				RAZEM:	180,000000
				mb	180,000
6.4		Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego kanału z rur betonowych Fi' 400' mm, bez robót ziemnych, z odwozem marteriału i utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:				
	fi 400 S13 S05(S1) L=		22,2		
22,2	rzędna początku				
200,08	rzedna końca	200			
WYKOP				RAZEM:	22,200000
				mb	22,200

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6.5		Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego kanału z rur betonowych Fi 500 mm, bez robót ziemnych, z odwozem materiału i utylizacją			
Wyliczenie ilości robót:						
500	S2	S3	L=	172		
25,64	rzędna początku		199,81			
	rzędna końca		199,6			
500	S3	S4	L=			
20,71	rzędna początku		199,6			
	rzędna końca		199,5			
500	S4	S5	L=			
26,38	rzędna początku		199,5			
	rzędna końca		199,3			
500	S5	S6	L=			
21,83	rzędna początku		199,3			
	rzędna końca		199,19			
500	S6	S7	L=			
9,09	rzędna początku		199,19			
	rzędna końca		199,14			
500	S7	S8	L=			
32,05	rzędna początku		199,14			
	rzędna końca		198,97			
500	S8	S9	L=			
25	rzędna początku		198,97			
	rzędna końca		198,9			
500	S9	S10'	L=			
11,3	rzędna początku		198,9			
	rzędna końca		198,86			
					172,000000	
RAZEM:					172,000000	mb
						172,000
6.6		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV			
Wyliczenie ilości robót:						
studnie fi1000 12 szt			$1,5*1,5*2,5*12-(3,14*0,65*0,65*2)*12$		35,660400	
"S04	Fi 1000	rzędna włazu	1,5*1,5*2,02			
202,34	rzędna dna					
	200,52	wys. Studni				
1,82 nowa studnia"					4,545000	
"S05(S1)	Fi 1500	rzędna włazu	2*2*2,34			
202,14	rzędna dna					
	200	wys. Studni				
2,14 nowa studnia"					9,360000	
S2	Fi 1200	rzędna włazu	$1,7*1,7*2,5*7-(3,14*0,75*0,75*7)$			
202,07	rzędna dna					
	200	wys. Studni	2,07			
S3	Fi 1200	rzędna włazu				
202,06	rzędna dna					
	199,6	wys. Studni	2,46			
S4	Fi 1200	rzędna włazu				
202,11	rzędna dna					
	199,5	wys. Studni	2,61			
S5	Fi 1200	rzędna włazu				
201,99	rzędna dna					
	199,3	wys. Studni	2,69			
S6	Fi 1200	rzędna włazu				
201,83	rzędna dna					
	199,19	wys. Studni	2,64			
S8	Fi 1200	rzędna włazu				
201,04	rzędna dna					
	198,97	wys. Studni	2,07			
S9	Fi 1200	rzędna włazu				
200,79	rzędna dna					
	198,9	wys. Studni	1,89			
					38,705800	
S7	Fi 1500	rzędna włazu	2*2*2,66			
201,8	rzędna dna					
	199,14	wys. Studni	2,66			
rury fi 400 L=22,2m					$(0,5+0,5+0,4)*2*22,2$	62,160000
ruru fi 200 L=180m					$(0,5+0,2+0,5)*1*180$	216,000000
wpusty uliczne fi500 29 szt					$1*1*1,7*29$	49,300000
rury fi 500 L=175,80m					$(0,5+0,5+0,5)*2*175,80$	527,400000
RAZEM:					953,771200	m3
						953,771

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6.7		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t (nadmiar z robót kanalizacyjnych)			
Wyliczenie ilości robót:						
			953.771	953,771000		
				RAZEM:	953,771000	m3
						953,771
6.8		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm Krotność=1,5			
Wyliczenie ilości robót:						
rury fi 400 L=22,2m			(0,5+0,5+0,4)*0,15*22,2	4,662000		
ruru fi 200 L=180m			(0,5+0,2+0,5)*0,15*180	32,400000		
wpusty uliczne fi500 29 szt			1*1*0,15*29	4,350000		
rury fi 500 L=175,80m			(0,5+0,5+0,5)*0,15*175,80	39,555000		
				RAZEM:	80,967000	m3
						80,967
6.9		KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 500' mm			
Wyliczenie ilości robót:						
fi 500	S05(S1)	S2	L=	175,80		
3,77						
fi 500	S2	S3	L=			
25,64						
fi 500	S3	S4	L=			
20,71						
fi 500	S4	S5	L=			
26,38						
fi 500	S5	S6	L=			
21,83						
fi 500	S6	S7	L=			
9,09						
fi 500	S7	S8	L=			
32,05						
fi 500	S8	S9	L=			
25						
fi 500	S9	S10'	L=			
11,3					175,800000	
				RAZEM:	175,800000	m
						175,80
6.10		KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 400' mm			
Wyliczenie ilości robót:						
fi 400	S13	S05(S1)	L=	22,2		
22,2						
200,08			200			
WYKOP					22,200000	
				RAZEM:	22,200000	m
						22

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6.11		Kalkulacja własna	renowacji kanału, poprzez wykonanie „rękawa wykonanego z tkaniny filcowej ze szwem dwustronnie wzmocnionym taśmą i nakładką filcową, nasączonego żywicą epoksydową i utwardzanego na miejscu (CIPP) Fi300mm			
Wyliczenie ilości robót:						
fi 300	S01	S02	L=	279,70		
20,41	rzędna początku					
202,4	rzedna końca		202,38			
CIPP						
fi 300	S02	S03	L=			
24,1	rzędna początku					
202,38	rzedna końca		201,4			
CIPP						
fi 300	S03	S06	L=			
22,19	rzędna początku					
201,4	rzedna końca		201,71			
CIPP						
fi 300	S06	S07	L=			
24,1	rzędna początku					
201,69	rzedna końca		201,17			
CIPP						
fi 300	S07	S08	L=			
11,4	rzędna początku					
201,17	rzedna końca		200,61			
CIPP						
fi 300	S08	S09	L=			
37,7	rzędna początku					
200,61	rzedna końca		200,97			
CIPP						
fi 300	S09	S10	L=			
35,8	rzędna początku					
200,97	rzedna końca		200,73			
CIPP						
fi 300	S10	S04	L=			
16,6	rzędna początku					
200,73	rzedna końca		200,5			
CIPP						
fi 300	S04	S11	L=			
18,8	rzędna początku		200,5			
rzedna końca	200,36	CIPP				
fi 300	S11	S12	L=			
45	rzędna początku		200,34			
rzedna końca	200,12	CIPP				
fi 300	S12	S13	L=			
23,6	rzędna początku					
200,12	rzedna końca		200,08			
CIPP						
				279,700000		
				RAZEM:	279,700000	mb
						279,70
6.12		KNNR 4/1410/3	Podłoża betonowe, grubość 10` cm pod studnie Krotność=1,5			
Wyliczenie ilości robót:						
studnie fi1000 12 szt			1,5*1,5*0,1*12		2,700000	
studnie fi 1200 7 szt			1,7*1,7*0,1*7		2,023000	
studnie fi 1500 2 szt			2*2*0,1*2		0,800000	
				RAZEM:	5,523000	m3
						5,523
6.13		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200` mm			
Wyliczenie ilości robót:						
przykanliaki z rur fi200 łącznie 180mb			180		180,000000	
				RAZEM:	180,000000	m
						180
6.14		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20` cm zasypka nad kanalizacją 20cm			
Wyliczenie ilości robót:						
rury fi 400 L=22,2m			(0,5+0,5)*0,4*218+(0,5+0,5+0,4)*0,2*22,2		93,416000	
ruru fi 220 L=180m			(0,5+0,5)*0,2*180+(0,5+0,2+0,5)*0,2*180		79,200000	
rura fi500 L=175,80m			(0,5+0,5)*0,5*172+(0,5+0,5+0,5)*0,2*175,80		138,740000	
				RAZEM:	311,356000	m3
						311,356

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
6.15		KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m z pierścieniem odciążającym				
Wyliczenie ilości robót:							
S01	Fi 1000	rzędna włazu	4				
203,95		rzędna dna					
202,54		wys. Studni	1,41				
S02	Fi 1000	rzędna włazu					
203,66		rzędna dna					
202,38		wys. Studni	1,28				
S03	Fi 1000	rzędna włazu					
203,53		rzędna dna					
200,81		wys. Studni	2,72				
S04	Fi 1000	rzędna włazu					
202,34		rzędna dna					
200,52		wys. Studni	1,82 nowa studnia			4,000000	
S06	Fi 1000	rzędna włazu	9				
203,83		rzędna dna					
202,01		wys. Studni	1,82				
S07	Fi 1000	rzędna włazu					
202,96		rzędna dna					
201,17		wys. Studni	1,79				
S08	Fi 1000	rzędna włazu					
202,88		rzędna dna					
200,61		wys. Studni	2,27				
S09	Fi 1000	rzędna włazu					
202,53		rzędna dna					
201,08		wys. Studni	1,45				
S10	Fi 1000	rzędna włazu					
202,34		rzędna dna					
200,52		wys. Studni	1,82				
S11	Fi 1000	rzędna włazu					
202,22		rzędna dna					
200,4		wys. Studni	1,82				
S12	Fi 1000	rzędna włazu					
202,15		rzędna dna					
200,37		wys. Studni	1,78				
S13	Fi 1000	rzędna włazu					
202,47		rzędna dna					
200,47		wys. Studni	2				
S14	Fi 1000	rzędna włazu					
202,18		rzędna dna					
199,52		wys. Studni	2,66			9,000000	
RAZEM:					13,000000	szt	13
6.16		KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, za każde 0,5`m różnicy głębokości		0.5 m	-31	
6.17		KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość 3`m, z pierścieniem odciążającym				
Wyliczenie ilości robót:							
S2	Fi 1200	rzędna włazu	8				
202,07		rzędna dna					
200		wys. Studni	2,07				
S3	Fi 1200	rzędna włazu					
202,06		rzędna dna					
199,6		wys. Studni	2,46				
S4	Fi 1200	rzędna włazu					
202,11		rzędna dna					
199,5		wys. Studni	2,61				
S5	Fi 1200	rzędna włazu					
201,99		rzędna dna					
199,3		wys. Studni	2,69				
S6	Fi 1200	rzędna włazu					
201,83		rzędna dna					
199,19		wys. Studni	2,64				
S7	Fi 1500	rzędna włazu					
201,8		rzędna dna					
199,14		wys. Studni	2,66				
S8	Fi 1200	rzędna włazu					
201,04		rzędna dna					
198,97		wys. Studni	2,07				
S9	Fi 1200	rzędna włazu					
200,79		rzędna dna					
198,9		wys. Studni	1,89			8,000000	
RAZEM:					8,000000	szt	8

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.18		KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kręgi 0,5m fi 1200		-12	-12,000000		
	RAZEM:			-12,000000	0.5 m	-12
6.19		KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	S05(S1) Fi 1500 rzędna włazu 202,14 rzędna dna 200 wys. Studni 2,14 nowa studnia		1	1,000000		
	S7 Fi 1500 rzędna włazu 201,8 rzędna dna 199,14 wys. Studni 2,66		1	1,000000		
	RAZEM:			2,000000	szt	2
6.20		KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kręgi 0,5m fi 1500		-1	-1,000000		
RAZEM:			-1,000000	0.5 m	-1	
6.21		KNNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II studnie, wpusty, rury (zasyпка inżynierska)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	studnie fi1000 19 szt		1,5*1,5*1,6*19-(3,14*0,65*0,65*19)	43,193650		
	S2 Fi 1200 rzędna włazu 202,07 rzędna dna 200 wys. Studni 2,07		1,7*1,7*1,9*7-(3,14*0,75*0,75*7)			
	S3 Fi 1200 rzędna włazu 202,06 rzędna dna 199,6 wys. Studni 2,46					
	S4 Fi 1200 rzędna włazu 202,11 rzędna dna 199,5 wys. Studni 2,61					
	S5 Fi 1200 rzędna włazu 201,99 rzędna dna 199,3 wys. Studni 2,69					
	S6 Fi 1200 rzędna włazu 201,83 rzędna dna 199,19 wys. Studni 2,64					
	S8 Fi 1200 rzędna włazu 201,04 rzędna dna 198,97 wys. Studni 2,07					
	S9 Fi 1200 rzędna włazu 200,79 rzędna dna 198,9 wys. Studni 1,89			26,073250		
	S7 Fi 1500 rzędna włazu 201,8 rzędna dna 199,14 wys. Studni 2,66		2*2*2,36-(3,14*0,9*0,9)	6,896600		
	wpusty uliczne fi500 29 szt		0,65*29	18,850000		
	rury fi 400 L=22,2m		22,2*(0,5+0,4+0,5)*0,5	15,540000		
	rury fi 200 L=180m		180*(0,5+0,2+0,5)*0,5	108,000000		
	rury fi 500 L=175,8m		175,8*(0,5+0,5+0,5)*0,5	131,850000		
	RAZEM:			350,403500	m3	350,404
	6.22		Kalkulacja własna	Kalkulacja własna Kontrolne kamerowanie kanalizacji		
Wyliczenie ilości robót:						
fi 300		279,70	279,700000			
RAZEM:			279,700000	mb	279,700	
6.23		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kk-01 do KS-29		29	29,000000		
RAZEM:			29,000000	szt	29	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA PIONOWA STUDZINIEK, ZAWORÓW		
7.1	D.03.02.01a	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zasuwy wodne	42	42,000000
			zasuwy gazowe	5	5,000000
			RAZEM:	47,000000	szt
7.2	D.03.02.01a	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			urządzenie teletechniczne	15	15,000000
			RAZEM:	15,000000	szt
7.3	D.03.02.01a	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	13
8		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UPORZĄDKOWANIE TERENU I ZIELEŃ		
8.1		KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	600
8.2		KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=5	m2	600
8.3		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm wraz z zakupem i dowozem humusu	m2	600
9		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE DROGOWE POZIOME I PIONOWE		
9.1		KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	30
9.2		KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	50
9.3		KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	300
9.4		KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	500
10		Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA		
10.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1