

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m.JUGOWA
Adres inwestycji : 58-170 Dobromierz
Nazwa inwestora : Gmina Dobromierz
Adres inwestora : 58-170 Dobromierz Plac Wolności 24
Nazwa wykonawcy : <<nazwa wykonawcy robót>>
Adres wykonawcy : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 02.11.2022

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	45.00 % R+S
Zysk [Z]	15.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1538066.55 zł
Podatek VAT : 353755.31 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1891821.86 zł

Słownie: jeden milion osiemset dziewięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 86/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
XI 2022 Budowa kanalizacji sanitarnej w m. JUGOWA gm. Dobromierz						
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45100000-8				
1.1		Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni				
1.1.1		Rozbiórka nawierzchni drogi powiatowej				
1	KNR AT-03 d.1. 0102-02 KNR 2- 1.1 31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	2685.000	3.24	8699.40
2	KNNR 5 0721- d.1. 01 1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	1152.000	4.91	5656.32
3	KNNR 6 0801- d.1. 08 1.1	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. do 7 cm mechanicznie	m ²	1190.000	19.34	23014.60
4	KNNR 5 0721- d.1. 01 z.sz.2.14. 1.1 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	1152.000	5.02	5783.04
5	KNKRB 6 0801- d.1. 02 1.1	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z kruszywa w sposób mechaniczny	m ²	1190.000	10.86	12923.40
6	KNR 2-31 0802- d.1. 03 z.o.2.13. 1.1 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1190.000	8.06	9591.40
7	KNR 2-31 0802- d.1. 04 z.o.2.13. 1.1 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę krotność 12	m ²	1190.000	10.33	12292.70
8	KNR-W 4-01 d.1. 0109-18 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m ³	693.550	137.99	95702.96
9	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km krotność 5	m ³	693.550	16.68	11568.41
1.1.2		Rozbiórka nawierzchni drogi gminnej				
10	KNR AT-03 d.1. 0102-02 KNR 2- 1.2 31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	196.000	3.24	635.04
11	KNNR 5 0721- d.1. 01 z.sz.2.14. 1.2 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	195.000	5.02	978.90
12	KNNR 6 0801- d.1. 08 z.o.2.7. 1.2 9902-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr.20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	196.000	20.52	4021.92
13	KNNR 5 0721- d.1. 01 z.sz.2.14. 1.2 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	195.000	5.02	978.90
14	KNKRB 6 0801- d.1. 02 1.2	Rozebranie podbudowy o grub. do 20 cm z kruszywa w sposób mechaniczny	m ²	196.000	10.86	2128.56
15	KNR-W 4-01 d.1. 0109-18 0109- 1.2 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m ³	54.880	137.99	7572.89
16	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km krotność 5	m ³	54.880	16.68	915.40
1.2		Roboty ziemne i odwodnieniowe				
1.2.1		Roboty ziemne				
17	KNNR 1 0202- d.1. 08 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1477.890	30.39	44913.08
18	KNR 2-01 0118- d.1. 04 z.sz. 2.2.7. 2.1 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII Wykop o ścianach pionowych.	m ³	131.040	249.03	32632.89
19	KNNR 1 0208- d.1. 02 2.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km krotność 5	m ³	1477.880	8.75	12931.45
20	AW d.1. 2.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie klg I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m ³	1346.800	11.91	16040.39

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 2.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm podłoże pod studnie betonowe	m ³	1.080	418.74	452.24
22 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ziasku dowiezonego	m ³	133.990	135.73	18186.46
23 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Wykonanie obsypki kanału-gr podłoża 30 cm z piasku dowiezonego(zakupionego)- ekstrapolacja piasek dowiezenie	m ³	438.230	122.72	53779.59
24 d.1. 2.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) zasypanie piaskiem dowiezionym	m ³	905.670	40.88	37023.79
25 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m za pomocą rury dwudzielnej fi 100 mm	kpl.	10.000	239.52	2395.20
26 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000	385.84	1157.52
27 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000	204.52	613.56
1.2. 2		Odwodnienie wykopów				
28 d.1. 2.2	AW	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.	145.000	373.48	54154.60
29 d.1. 2.2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	100.000	653.10	65310.00
1.3 1		Roboty montażowe				
1.3. 1		Montaż kanałów grawitacyjnych				
30 d.1. 3.1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione rury SN 8	m	633.600	104.09	65951.42
31 d.1. 3.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - wykopy umocnione	m	87.000	86.16	7495.92
32 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione- nasuwka dwukielichowa	szt	1.000	72.03	72.03
33 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione zaślepka	szt	1.000	61.78	61.78
34 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka	szt	16.000	47.89	766.24
35 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione kaskada zewnętrzna- trójnik,prostka, kolano-komplet	szt	1.000	177.45	177.45
36 d.1. 3.1	KNNR 4 1411-06	Kaskada- zasyпка z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³	0.300	418.74	125.62
37 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione trójniki	szt	6.000	82.28	493.68
38 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione luki	szt	8.000	90.32	722.56
39 d.1. 3.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych PEHD Dn 280 mm na kanale Dn 160mm wraz z zamknięcie końcówek rur za pomocą manszet	m	33.400	128.31	4285.55
40 d.1. 3.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	17.000	172.31	2929.27
41 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Badanie kanału za pomocą kamery wraz z przygotowaniem dokumentacji	sztuka	1.000	5000.00	5000.00
1.3. 2		Montaż studni na kanale grawitacyjnym				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNNR 11 0405-d.1. 05 z.o.2.3. 3.2 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.	4.000	4188.94	16755.76
43	KNNR 11 0405-d.1. 05 z.o.2.3. 3.2 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.	7.000	4291.67	30041.69
44	KNNR 11 0405-d.1. 05 z.o.2.3. 3.2 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.	6.000	4291.67	25750.02
1.4		roboty odtworzeniowe nawierzchni				
1.4.1		Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej				
45	KNR 2-31 0103-d.1. 04 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1190.000	1.82	2165.80
46	KNKRB 6 0105-d.1. 03 4.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1190.000	30.33	36092.70
47	KNKRB 6 0105-d.1. 04 4.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krot-ność 10	m ²	1190.000	0.26	309.40
48	KNR 2-31 0114-d.1. 05 z.o. 2.12. 4.1 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	1190.000	63.47	75529.30
49	KNR AT-03 d.1. 0204-01 KNR 2-4.1 31 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowegoAC16W50/70 o grubości 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1190.000	157.64	187591.60
50	KNNR 6 1005-d.1. 07 4.1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2685.000	11.93	32032.05
51	KNNR 6 0309-d.1. 02 z.o.2.7. 4.1 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - na całej szerokości jezdni w obrebie prowadzonych prac.	m ²	2685.000	156.30	419665.50
1.4.2		Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej				
52	KNR 2-31 0103-d.1. 04 z.o.2.13. 4.2 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	196.000	1.83	358.68
53	KNKRB 6 0105-d.1. 03 4.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	196.000	30.33	5944.68
54	KNNR 6 0113-d.1. 06 z.o.2.7. 4.2 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu20cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	196.000	60.30	11818.80
55	KNR AT-03 d.1. 0204-01 KNR 2-4.2 31 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	196.000	157.64	30897.44
56	KNNR 6 1005-d.1. 07 z.o.2.7. 4.2 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	196.000	11.95	2342.20
57	KNNR 6 0309-d.1. 02 z.o.2.7. 4.2 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	196.000	156.30	30634.80

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	1270099.94
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	180639.02
RAZEM	1450738.96
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	87327.59
RAZEM	1538066.55
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	353755.31
RAZEM	1891821.86
OGÓŁEM	1891821.86

Słownie: jeden milion osiemset dziewięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 86/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45100000-8	224242.87	868670.88	177186.19	180639.02	87327.59	1538066.55
1.1	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni	65039.99	41.96	56347.82	54625.31	26408.76	202463.84
1.1.1	Rozbiórka nawierzchni drogi powiatowej	59368.34	35.90	51688.68	49977.89	24161.42	185232.23
1.1.2	Rozbiórka nawierzchni drogi gminnej	5671.65	6.06	4659.14	4647.42	2247.34	17231.61
1.2	Roboty ziemne i odwodnienia	111562.43	61445.17	55238.46	75060.78	36283.93	339590.77
1.2.1	Roboty ziemne	62490.70	50973.97	38946.71	45647.47	22067.32	220126.17
1.2.2	Odwodnienie wykopów	49071.73	10471.20	16291.75	29413.31	14216.61	119464.60
1.3	Roboty montażowe	31246.44	98615.89	5941.18	16736.23	8089.25	160628.99
1.3.1	Montaż kanałów grawitacyjnych	18759.94	55230.05	939.45	8866.53	4285.55	88081.52
1.3.2	Montaż studni na kanale grawitacyjnym	12486.50	43385.84	5001.73	7869.70	3803.70	72547.47
1.4	roboty odtworzeniowe nawierzchni	16394.01	708567.86	59658.73	34216.70	16545.65	835382.95
1.4.1	Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej	14412.27	640388.61	53354.49	30488.17	14742.81	753386.35
1.4.2	Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej	1981.74	68179.25	6304.24	3728.53	1802.84	81996.60
	RAZEM netto	224242.87	868670.88	177186.19	180639.02	87327.59	1538066.55
	VAT						353755.31
	Razem brutto						1891821.86

Słownie: jeden milion osiemset dziewięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 86/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1270099.94	224242.87	868670.88	177186.19
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	180639.02	100907.74		79731.28
	RAZEM	1450738.96	325150.61	868670.88	256917.47
	Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	87327.59	48778.98		38548.61
	RAZEM	1538066.55	373929.59	868670.88	295466.08
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	353755.31	86003.81	199794.30	67957.20
	RAZEM	1891821.86	459933.40	1068465.18	363423.28
	OGÓŁEM				1891821.86

Słownie: jeden milion osiemset dziewięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
XI	2022 Budowa	kanalizacji sanitarnej w m. JUGOWA gm. Dobromierz			
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45100000-8			
1.1		Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni			
1.1.1		Rozbiórka nawierzchni drogi powiatowej			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-02	zowaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę			
1.1	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		2685	m ²	2685.000	
				RAZEM	2685.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
1.1		1152	m	1152.000	
				RAZEM	1152.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. do 7 cm mechanicz-	m ²		
d.1.	0801-08	nie			
1.1		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
4	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 20 cm - roboty	m		
d.1.	0721-01	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
1.1	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		1152	m	1152.000	
				RAZEM	1152.000
5	KNKRB 6	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z kruszywa w sposób mechaniczny	m ²		
d.1.	0801-02				
1.1		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-03	cm 26-75 pojazdów na godzinę			
1.1	z.o.2.13.				
	9902-01				
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0802-04	szy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę krotność 12			
1.1	z.o.2.13.				
	9902-01				
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0109-18	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km			
1.1		693.55	m ³	693.550	
				RAZEM	693.550
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0109-20	trukcji na każdy następny 1 km krotność 5			
1.1		693.55	m ³	693.550	
				RAZEM	693.550
1.1.2		Rozbiórka nawierzchni drogi gminnej			
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1.	0102-02	zowaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę			
1.2	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
11	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm - roboty	m		
d.1.	0721-01	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
1.2	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr.20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-08	- obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
1.2	z.o.2.7.				
	9902-01				
		196	m ²	196.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	196.000
13	KNNR 5 d.1. 0721-01 1.2 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
14	KNKRB 6 d.1. 0801-02 1.2	Rozebranie podbudowy o grub. do 20 cm z kruszywa w sposób mechaniczny	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
15	KNR-W 4-01 d.1. 0109-18 1.2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		54.88	m ³	54.880	
				RAZEM	54.880
16	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność 5	m ³		
		54.88	m ³	54.880	
				RAZEM	54.880
1.2	Roboty ziemne i odwodnieniowe				
1.2.	Roboty ziemne				
1					
17	KNNR 1 d.1. 0202-08 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		1477.89	m ³	1477.890	
				RAZEM	1477.890
18	KNR 2-01 d.1. 0118-04 2.1 z.sz. 2.2.7. 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII Wykop o ścianach pionowych.	m ³		
		131.04	m ³	131.040	
				RAZEM	131.040
19	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km krotność 5	m ³		
		1477.88	m ³	1477.880	
				RAZEM	1477.880
20	AW d.1. 2.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie ktg I-IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m ³		
		1346.8	m ³	1346.800	
				RAZEM	1346.800
21	KNNR 4 d.1. 1411-06 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm podłoża pod studnie betonowe	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm zpiasku dowiezionego	m ³		
		133.99	m ³	133.990	
				RAZEM	133.990
23	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 2.1	Wykonanie obsypki kanału-gr podłoża 30 cm z piasku dowiezionego(zakupionego)- ekstrapolacja piasek dowiezienie	m ³		
		438.23	m ³	438.230	
				RAZEM	438.230
24	KNNR 1 d.1. 0214-04 2.1 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) zasypanie piaskiem dowiezionym	m ³		
		905.67	m ³	905.670	
				RAZEM	905.670
25	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m za pomocą rury dwudzielnej fi 100 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.	2	Odwodnienie wykopów			
28	AW d.1. 2.2	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
29	KNNR 1 d.1. 0618-01 2.2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3		Roboty montażowe			
1.3.	1	Montaż kanałów grawitacyjnych			
30	KNNR 4 d.1. 1308-03 3.1 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione rury SN 8	m		
		633.6	m	633.600	
				RAZEM	633.600
31	KNNR 4 d.1. 1308-02 3.1 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - wykopy umocnione	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
32	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3.1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione- nasuwka dwukielichowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3.1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione zaślepka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3.1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione kaskada zewnętrzna- trójnik,prostka, kolano-komplet	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1. 1411-06 3.1	Kaskada- zasypka z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3.1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione trójniki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3.1 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione łuki	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.1. 1005-01 3.1	Montaż rur osłonowych PEHD Dn 280 mm na kanale Dn 160mm wraz z zamknięciem końcówek rur za pomocą manszet	m		
		33.4	m	33.400	
				RAZEM	33.400
40	KNNR 4 d.1. 1610-02 3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		17	odc. -1 prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	d.1. wycena indywidualna 3.1	Badanie kanału za pomocą kamery wraz z przygotowaniem dokumentacji	sztuka		
		1	sztuka	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Montaż studni na kanale grawitacyjnym			
2					
42	KNNR 11 d.1. 0405-05 3.2 z.o.2.3. 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 11 d.1. 0405-05 3.2 z.o.2.3. 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 11 d.1. 0405-05 3.2 z.o.2.3. 9901-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop nawodniony	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		roboty odtworzeniowe nawierzchni			
1.4.		Odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej			
1					
45	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
46	KNKRB 6 d.1. 0105-03 4.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
47	KNKRB 6 d.1. 0105-04 4.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność 10	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
48	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 4.1 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
49	KNR AT-03 d.1. 0204-01 4.1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa wiążąca z betonu asfatu AC16W50/70 o grubości 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
50	KNNR 6 d.1. 1005-07 4.1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2685	m ²	2685.000	
				RAZEM	2685.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 6 d.1. 0309-02 4.1 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - na całej szerokości jezdni w obrebie prowadzonych prac.	m ²		
		2685	m ²	2685.000	
				RAZEM	2685.000
1.4.		Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej			
2					
52	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.2 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
53	KNKRB 6 d.1. 0105-03 4.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
54	KNNR 6 d.1. 0113-06 4.2 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
55	KNR AT-03 d.1. 0204-01 4.2 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
56	KNNR 6 d.1. 1005-07 4.2 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
57	KNNR 6 d.1. 0309-02 4.2 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		196	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000