

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1,1		<b>ST.03-RD Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 4523140-2</b>				
		<b>Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej</b>				
1	0-03 0102-02-0a	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej, warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac - grubość frezowania : 5 cm	m2	2 685,00	10,20	27 387,00
d.1.1.1						
2	KNNR 5 0721-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	m	1 152,00	3,40	3 916,80
d.1.1.1						
3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m2	1 190,00	18,36	21 848,40
d.1.1.1						
4	KNNR 5 0721-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	1 152,00	10,88	12 533,76
d.1.1.1						
5	KNKRB 0-06 0801-02	Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	m2	1 190,00	8,84	10 519,60
d.1.1.1						
6	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	1 190,00	5,44	6 473,60
d.1.1.1						
7	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 12/	m2	1 190,00	6,80	8 092,00
d.1.1.1						
8	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	m3	693,55	14,28	9 903,89
d.1.1.1						
9	KNR-W 4-01 0109-20	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	693,55	6,80	4 716,14
d.1.1.1						
10	0-03 0102-02-0a	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	m2	196,00	25,84	5 064,64
d.1.1.2						
11	KNNR 5 0721-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	m	195,00	3,64	709,80
d.1.1.2						
12	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m2	196,00	14,28	2 798,88
d.1.1.2						
13	KNNR 5 0721-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	195,00	10,88	2 121,60
d.1.1.2						
14	KNKRB 0-06 0801-02	Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	m2	196,00	8,16	1 599,36
d.1.1.2						
15	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	m3	54,88	14,28	783,69
d.1.1.2						
16	KNR-W 4-01 0109-20	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	54,88	6,80	373,18
d.1.1.2						
1,2		<b>ST.01-RZ Roboty ziemne i odwodnienie Kod CPV : 4511200-0</b>				
		<b>Roboty ziemne Kod CPV : 4511200-0</b>				
17	ST-01-RZ KNRN 0-01 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochod 5-10 t/	m3	1 477,89	40,80	60 297,91
d.1.2.1						
18	KNR 2-01 0118-04	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	m3	131,04	340,00	44 553,60
d.1.2.1						
19	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	1 477,88	12,92	19 094,21
d.1.2.1						
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m3	1 346,84	10,20	13 737,77
d.1.2.1						
21	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	m3	1,08	204,00	220,32
d.1.2.1						
22	KNR-W 2-18 0511-03	Wykonanie podsypek pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	133,99	47,60	6 377,92
d.1.2.1						
23	KNR-W 2-18 0511-03	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	438,23	47,60	20 859,75
d.1.2.1						
24	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	m3	905,67	47,60	43 109,89
d.1.2.1						
25	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	10,00	1 020,00	10 200,00
d.1.2.1						
26	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	3,00	1 020,00	3 060,00
d.1.2.1						
27	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	3,00	1 020,00	3 060,00
d.1.2.1						
		<b>Odwodnienie wykopów Kod CPV : 4511240-2</b>				
28	KNR 2-01 0607-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	szt.	145,00	6,80	986,00
d.1.2.2						
29	KNNR 1 0618-01	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	100,00	238,00	23 800,00
d.1.2.2						
1,3		<b>Roboty montażowe</b>				
		<b>ST-02 KG Montaż kanałów grawitacyjnych Kod CPV : 45231000-5</b>				
30	ZAL1 0-04 1308-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8	m	633,60	600,00	380 160,00
d.1.3.1						
31	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	m	87,00	500,00	43 500,00
d.1.3.1						
32	KNR-W 2-18 0422-03	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	szt	1,00	102,00	102,00
d.1.3.1						
33	KNR-W 2-18 0422-03	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaślepek	szt	1,00	102,00	102,00
d.1.3.1						
34	KNR-W 2-18 0422-02	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, zaślepka	szt	16,00	102,00	1 632,00
d.1.3.1						
35	KNR 2-18 0422-02	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn160mm/160mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn160mm, kolano Dn160mm 45 stopni, komplet zgodnie z DP	kpl	1,00	102,00	102,00
d.1.3.1						
36	0-04 1411-06-0A	Kaskada - zasyпка z gruntu stabilizowanego mechanicznie	m3	0,30	204,00	61,20
d.1.3.1						
37	KNR-W 2-18 0422-03	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm,	szt	6,00	102,00	612,00

d.1.3.1		montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm					
38	KNR-W 2-18 0422-02	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż łuku 30, 45 stopni, montaż "Tajki"	szt	8,00	102,00	816,00	
d.1.3.1							
39	0-05 1005-01-0A	Montaż rur osłonowych PEHD Dn280mm na kanale Dn160mm, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	m	33,40	408,00	13 627,20	
d.1.3.1							
40	ZAL1 0-04 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetonowych	próba	17,00	816,00	13 872,00	
d.1.3.1							
41		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	m	633,60	7,48	4 739,33	
d.1.3.1							
<b>ST-02 KG Montaż studni na kanale grawitacyjnym Kod CPV : 45231100-6</b>							
42	0-11 0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kregów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,0m - wiaz żelwny okragly 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	4,00	2 380,00	9 520,00	
d.1.3.2							
43	0-11 0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kregów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,5m - wiaz żelwny okragly 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesięciem - z podłączeniem przewodów, zgodnie z DP	studnia	7,00	2 040,00	14 280,00	
d.1.3.2							
44	0-11 0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kregów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,0m - wiaz żelwny okragly 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	6,00	1 700,00	10 200,00	
d.1.3.2							
1,4		<b>ST 03 - RD Roboty odwrotzeniowe nawierzchni Kod CPV : 4523220-7</b>					
<b>Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej</b>							
45	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	1 190,00	1,36	1 618,40	
d.1.4.1							
46	KNKRB 0-06 0105-03	Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 190,00	25,84	30 749,60	
d.1.4.1							
47	KNKRB 0-06 0105-04	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, dopłata za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, /krotność: 10/	m2	1 190,00	21,76	25 894,40	
d.1.4.1							
48	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 190,00	29,92	35 604,80	
d.1.4.1							
49	KNR 0-03 0204-01	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	m2	1 190,00	53,04	63 117,60	
d.1.4.1							
50	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	m2	2 685,00	1,36	3 651,60	
d.1.4.1							
51	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, AC11S 50/70, o grubości 5cm (na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac)	m2	2 685,00	38,76	104 070,60	
d.1.4.1							
<b>Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej</b>							
52	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	196,00	1,36	266,56	
d.1.4.2							
53	KNKRB 0-06 0105-03	Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	196,00	21,76	4 264,96	
d.1.4.2							
54	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	196,00	29,92	5 864,32	
d.1.4.2							
55	KNR 0-03 0204-01	warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej o grubości 4cm	m2	196,00	81,60	15 993,60	
d.1.4.2							
56	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	m2	196,00	1,36	266,56	
d.1.4.2							
57	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym , o grubości 4cm	m2	196,00	80,24	15 727,04	
d.1.4.2							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>1 168 615,48</b>