

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
I.A	ST.03-RD	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 45233140-2				
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej				
1		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej, warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac - grubość frezowania : 5 cm	m2	2 685,000	18,70	50 209,50
2		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	m	1 152,000	14,96	17 233,92
3		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebrawanie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m2	1 190,000	22,44	26 703,60
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	1 152,000	18,70	21 542,40
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebrawanie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	m2	1 190,000	18,70	22 253,00
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebrawanie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	1 190,000	22,44	26 703,60
7		KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa Rozebrawanie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 12/	m2	1 190,000	3,74	4 450,60
8		KNNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	m3	693,550	30,75	21 326,66
9		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	693,550	30,75	21 326,66
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi gminnej				
10		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	m2	196,000	28,04	5 495,84
11		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	m	195,000	14,96	2 917,20
12		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebrawanie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m2	196,000	22,44	4 398,24
13		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	195,000	18,70	3 646,50
14		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebrawanie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	m2	196,000	18,70	3 665,20
15		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	m3	54,880	37,39	2 051,96
16		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	54,880	37,39	2 051,96
I.B	ST.01-RZ	Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45111200-0				
I.B.a		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0				
17	ST-01-RZ	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0:60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	m3	1 477,890	2,46	3 635,61
18		KNR 201-0118-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	m3	131,040	2,46	322,36
19		KNNR 001-0208-02-00 MRRiB 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 samowyladowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/ wraz z wszelkimi opłatami	m3	1 477,880	2,46	3 635,58
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m3	1 346,840	0,75	1 010,13
21		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	m3	1,080	1 046,98	1 130,74
22		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	133,990	83,64	11 206,92
23		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	438,230	83,64	36 653,56
24		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB 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	905,670	83,64	75 750,24
25		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	10,000	37,39	373,90
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	3,000	18,70	56,10
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	3,000	1,23	3,69
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
28		KNR 201-0607-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Igloliftry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	szt	145,000	186,96	27 109,20
29		KNNR 001-0618-01-00 MRRiB 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 parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	100,000	186,96	18 696,00
I.C		Roboty montażowe				
I.C.a	ST-02 KG	Montaż kanałów grawitacyjnych Kod CPV : 45231000-5				
30		ZAL1 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8	m	633,600	773,55	490 121,28
31		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	m	87,000	642,58	55 904,46
32		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	szt	1,000	224,35	224,35
33		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaślepki	szt	1,000	205,66	205,66
34		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, zaślepka	szt	16,000	183,22	2 931,52

35		KNR 218-0422-02-00 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	1,000	196,31	196,31
36		004-1411-06-0A Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	m3	0,300	49,20	14,76
37		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm	szt	6,000	243,05	1 458,30
38		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż łuku 30, 45 stopni, montaż "fajki"	szt	8,000	179,48	1 435,84
39		005-1005-01-0A Montaż rur osłonowych PEHD Dn280mm na kanale Dn160mm, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	m	33,400	169,72	5 668,65
40		ZAL1 004-1610-02-00 MRRiB 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	17,000	21,99	373,83
41		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	m	633,600	22,44	14 217,98
I.C.b	ST-02 KG	Montaż studni na kanale grawitacyjnym Kod CPV : 45231100-6				
42		011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (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 - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	4,000	9 806,05	39 224,20
43		011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (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 - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, zgodnie z DP	studnia	7,000	9 058,21	63 407,47
44		011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (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 - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	6,000	8 310,37	49 862,22
I.D	ST 03 - RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7				
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej				
45		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	1 190,000	5,61	6 675,90
46		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 190,000	54,59	64 962,10
47		KNKRB 006-0105-04-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, dopłata za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, /krotność: 10/	m2	1 190,000	29,91	35 592,90
48		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 190,000	52,35	62 296,50
49		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	m2	1 190,000	102,83	122 367,70
50		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	m2	2 685,000	7,48	20 083,80
51		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t, AC11S 50/70, o grubości 5cm (na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac)	m2	2 685,000	102,83	276 098,55
I.D.b		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej				
52		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	196,000	5,61	1 099,56
53		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	196,000	48,61	9 527,56
54		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	196,000	52,35	10 260,60
55		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej o grubości 4cm	m2	196,000	102,83	20 154,68
56		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	m2	196,000	7,48	1 466,08
57		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym , o grubości 4cm	m2	196,000	89,74	17 589,04
					RAZEM	1 788 982,68