

KOSZTORYS OFERTOWY

SIEĆ

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	cena jedn.	wartość
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
I.A	ST.03-RD	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 45233140-2				
I.A.a		Rozbórka 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	2 685,000	m2	12,320	33 079,20
2		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	1 152,000	m	11,200	12 902,40
3		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	1 190,000	m2	19,600	23 324,00
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	1 152,000	m	22,400	25 804,80
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	1 190,000	m2	11,200	13 328,00
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 190,000	m2	6,720	7 996,80
7		KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 12/	1 190,000	m2	6,720	7 996,80
8		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbierek nawierzchni	693,550	m3	17,420	12 081,64
9		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	693,550	m3	31,360	21 749,73
I.A.b		Rozbórka nawierzchni asfaltowej drogi gminnej				
10		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	196,000	m2	31,360	6 146,56
11		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	195,000	m	19,600	3 822,00
12		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	196,000	m2	19,600	3 841,60
13		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	195,000	m	22,400	4 368,00
14		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	196,000	m2	11,200	2 195,20
15		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbierek nawierzchni	54,880	m3	17,420	956,01
16		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	54,880	m3	31,360	1 721,04
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łżyki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	1 477,890	m3	72,800	107 590,39
18		KNR 201-0118-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	131,040	m3	448,000	58 705,92
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 samowyładowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/ wraz z wszelkimi opłatami	1 477,880	m3	31,360	46 346,32
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 346,840	m3	22,400	30 169,22
21		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	1,080	m3	672,000	725,76
22		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	133,990	m3	145,600	19 508,94
23		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	438,230	m3	145,600	63 806,29
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.	905,670	m3	145,600	131 865,55
25		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	10,000	kpl	560,000	5 600,00
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów	3,000	kpl	672,000	2 016,00
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwiesz rurociągów i kanałów	3,000	kpl	112,000	336,00
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
28		KNR 201-0607-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Iłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	145,000	szt	400,000	58 000,00

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	100,000	szt	250,000	25 000,00
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	633,600	m	240,000	152 064,00
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	87,000	m	228,000	19 836,00
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	1,000	szt	540,000	540,00
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	1,000	szt	300,000	300,00
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	16,000	szt	96,000	1 536,00
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	1,000	kpl	960,000	960,00
36		004-1411-06-0A Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,300	m3	672,000	201,60
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	6,000	szt	240,000	1 440,00
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"	8,000	szt	180,000	1 440,00
39		005-1005-01-0A Montaż rur osłonowych PEHD Dn280mm na kanale Dn160mm, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	33,400	m	360,000	12 024,00
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	17,000	próba	720,000	12 240,00
41		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	633,600	m	30,000	19 008,00
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 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 - wąż żelwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	4,000	studnia	5600,000	22 400,00
43		011-0405-05-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 - wąż żelwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, zgodnie z DP	7,000	studnia	5040,000	35 280,00
44		011-0405-05-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 - wąż żelwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	6,000	studnia	4480,000	26 880,00
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	1 190,000	m2	6,000	7 140,00
46		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	1 190,000	m2	30,240	35 985,60
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/	1 190,000	m2	25,200	29 988,00
48		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 190,000	m2	43,200	51 408,00
49		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	1 190,000	m2	75,830	90 237,70
50		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	2 685,000	m2	6,000	16 110,00
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)	2 685,000	m2	60,000	161 100,00

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	196,000	m2	6,000	1 176,00
53	KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	196,000	m2	30,240	5 927,04
54	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	196,000	m2	43,200	8 467,20
55	KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej o grubości 4cm	196,000	m2	60,000	11 760,00
56	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	196,000	m2	6,000	1 176,00
57	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym , o grubości 4cm	196,000	m2	60,000	11 760,00
				Razem netto	1 469 369,30