

Lp.	Nr Sp.Techn.	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		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	2 685,000	m2	6,00	16 110,00 zł
2		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	1 152,000	m	17,84	20 551,68 zł
3		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	1 190,000	m2	40,05	47 659,50 zł
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	1 152,000	m	35,68	41 103,36 zł
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	1 190,000	m2	13,50	16 065,00 zł
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 190,000	m2	20,50	24 395,00 zł
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	24,60	29 274,00 zł
8		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych nawierzchni	693,550	m3	28,93	20 064,40 zł
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	693,550	m3	3,80	2 635,49 zł
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi gminnej				
10		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	196,000	m2	6,00	1 176,00 zł
11		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	195,000	m	17,84	3 478,80 zł
12		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	196,000	m2	36,05	7 065,80 zł
13		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	195,000	m	35,68	6 957,60 zł
14		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	196,000	m2	13,50	2 646,00 zł
15		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych nawierzchni	54,880	m3	28,93	1 587,68 zł
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	54,880	m3	5,40	296,35 zł
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/	1 477,890	m3	41,75	61 701,91 zł
18		KNR 201-0118-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	131,040	m3	280,00	36 691,20 zł
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: do5 t /KROTNOŚĆ 6/ wraz z wszelkimi opłatami	1 477,880	m3	9,60	14 187,65 zł
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowymetalowej skrzyniowej (boks)	1 346,840	m3	13,10	17 643,60 zł
21		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	1,080	m3	250,00	270,00 zł

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	95,00	12 729,05 zł
23		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	438,230	m3	95,00	41 631,85 zł
24		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub. zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym.	905,670	m3	64,20	58 144,01 zł
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	10,000	kpl	120,00	1 200,00 zł
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl	650,00	1 950,00 zł
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl	350,00	1 050,00 zł
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
28		KNR 201-0607-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iglófiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	145,000	szt	142,00	20 590,00 zł
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	250,00	25 000,00 zł
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	233,43	147 901,25 zł
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	196,98	17 137,26 zł
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	54,18	54,18 zł
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	45,40	45,40 zł
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	46,20	739,20 zł
35		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 kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn160mm/160mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn160mm, kolano Dn160mm 45 stopni, komplet	1,000	kpl	305,30	305,30 zł
36		004-1411-06-0A Kaskada - zasyпка z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,300	m3	250,00	75,00 zł
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	294,92	1 769,52 zł
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	65,50	524,00 zł
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	434,91	14 525,99 zł
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 żelbetowych	17,000	próba	850,00	14 450,00 zł
41		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	633,600	m	11,20	7 096,32 zł
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	4,000	studnia	3650,00	14 600,00 zł
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	7,000	studnia	3450,00	24 150,00 zł
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	6,000	studnia	3250,00	19 500,00 zł
LD	ST 03 - RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7				
LD.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	2,46	2 927,40 zł
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	46,00	54 740,00 zł
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	38,20	45 458,00 zł
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	44,18	52 574,20 zł
49		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	1 190,000	m2	92,50	110 075,00 zł
50		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	2 685,000	m2	4,00	10 740,00 zł
51		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładoczym 5-10 t, AC11S 50/70, o grubości 5cm (na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac)	2 685,000	m2	110,85	297 632,25 zł
LD.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	3,50	686,00 zł
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	38,20	7 487,20 zł
54		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	196,000	m2	44,18	8 659,28 zł
55		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej o grubości 4cm	196,000	m2	84,90	16 640,40 zł
56		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	196,000	m2	4,00	784,00 zł
57		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładoczym, o grubości 4cm	196,000	m2	93,85	18 394,60 zł
					Suma:	1 423 527,69 zł

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowo	Wartość
I		BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ - MIEJSCOWOŚĆ JUGOWA, GMINA DOBROMIERZ - UZUPEŁNIENIA Kod CPV : 45230000-8				
I.A		Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45100000-8				
I.A.a		Roboty demontażowe				
1		KNR 201-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	0,010	ha	225000,00	2 250,00 zł
2		KNR 221-0105-01-00 MBGPIK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	5,000	szt	550,00	2 750,00 zł
I.A.b		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
3		231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt betonowych	94,500	m2	25,20	2 381,40 zł
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	110,000	m	35,68	3 924,80 zł
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	94,500	m2	13,50	1 275,75 zł
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	94,500	m2	20,50	1 937,25 zł
7		KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20cm	30,000	m	35,20	1 056,00 zł
8		KNR 401-0804-06-00 IGM Warszawa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	11,000	m2	85,10	936,10 zł
9		KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki betonowej	11,000	m2	65,20	717,20 zł
10		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbierek nawierzchni	26,538	m3	28,93	767,74 zł
11		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/	26,540	m3	4,50	119,43 zł
I.A.c		Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8				
12		KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	70,000	m3	22,50	1 575,00 zł
13		KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	70,000	m3	9,80	686,00 zł
14		KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych do głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m, na odkład	78,100	m3	64,20	5 014,02 zł
15		KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/	253,560	m3	21,75	5 514,93 zł
16		KSNR 001-0205-02-10 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III-IV	351,280	m3	41,20	14 472,74 zł
17		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 5/	253,560	m3	9,60	2 434,18 zł
18		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	478,060	m3	13,10	6 262,59 zł
19		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	46,670	m3	95,00	4 433,65 zł
20		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	206,890	m3	95,00	19 654,55 zł
21		KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym-gruntem rodzimym z odkładu	429,380	m3	64,20	27 566,20 zł

22		KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	70,000	m3	21,90	1 533,00 zł
23		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	4,000	kpl	1200,00	4 800,00 zł
24		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	6,000	kpl	650,00	3 900,00 zł
25		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	6,000	kpl	350,00	2 100,00 zł
I.A.d		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
26		AW Igfiofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igfiofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	10,000	szt	350,00	3 500,00 zł
27		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	2,000	szt	350,00	700,00 zł
I.B		Roboty montażowe				
I.B.a		Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5				
28		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	388,900	m	196,98	76 605,52 zł
29		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	1,000	szt	45,40	45,40 zł
30		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 nasuwki dwukielichowej, przepięcie istn. odpływu	6,000	szt	59,82	358,92 zł
31		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	7,000	szt	350,00	2 450,00 zł
32		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, trójnika równoprzelotowego, 90 stopni	2,000	szt	62,40	124,80 zł
33		KNR 017-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu do 220 mm wraz z osadzeniem przejścia szczełnego do rur PCW Dn160mm Uwaga: skrót jednostki miary "m otworu" oznacza - metr otworu	0,400	m otworu	560,00	224,00 zł
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, montaż łuków 15 stopni	4,000	szt	43,20	172,80 zł
I.B.b		Montaż studni Kod CPV : 45231100-6				
35		004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy A15,	5,000	szt	1150,00	5 750,00 zł
36		004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400,	16,000	szt	1450,00	23 200,00 zł
I.B.c		Roboty odwrotzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7				
37		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	105,500	m2	3,50	369,25 zł
38		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	94,500	m2	38,20	3 609,90 zł
39		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	94,500	m2	44,18	4 175,01 zł
40		231-0302-01-AA Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z odzysku 50%	94,500	m2	85,80	8 108,10 zł
41		KNR 222-1003-02-00 MRiGZ Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko	11,000	m2	82,50	907,50 zł

42	006-0806-07-AA Ułożenie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, materiał z odzysku 80%	30,000	m	56,50	1 695,00 zł
Suma:					250 058,72 zł

Michał Słowik


Prezes Zarządu

EL - WACH Sp. z o.o.
ul. Wita Stwosza 16
50-148 WROCŁAW
NIP 8943123016