

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
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	ha	0,010	46 740,00	467,40
2		KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	5,000	1 495,68	7 478,40
I.A.b		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
3		231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt betonowych	m2	94,500	74,78	7 066,71
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	110,000	18,70	2 057,00
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	m2	94,500	18,70	1 767,15
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	94,500	22,44	2 120,58
7		KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm	m	30,000	37,39	1 121,70
8		KNR 401-0804-06-00 IGM Warszawa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	11,000	112,18	1 233,98
9		KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki betonowej	m2	11,000	168,26	1 850,86
10		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych nawierzchni	m3	26,538	37,39	992,26
11		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/	m3	26,540	37,39	992,33
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	m3	70,000	6,15	430,50
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	m3	70,000	1,23	86,10
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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m, na odkład	m3	78,100	24,60	1 921,26
15		KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/	m3	253,560	12,30	3 118,79
16		KSNR 001-0205-02-10 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przepoko o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat.III-IV	m3	351,280	12,30	4 320,74
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 samowyladowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 5/	m3	253,560	12,30	3 118,79
18		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m3	478,060	0,93	444,60
19		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	46,670	85,89	4 008,49
20		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m3	206,890	85,89	17 769,78
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	m3	429,380	85,89	36 879,45
22		KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	m3	70,000	6,15	430,50
23		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	4,000	74,78	299,12

24		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	6,000	56,09	336,54
25		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	6,000	1,23	7,38
I.A.d		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
26		AW Iglofiltry 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 iglofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	szt	10,000	186,96	1 869,60
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 parciański strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	2,000	186,96	373,92
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	m	388,900	642,58	249 899,36
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	szt	1,000	183,22	183,22
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	szt	6,000	205,66	1 233,96
31		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	szt	7,000	598,27	4 187,89
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	szt	2,000	233,70	467,40
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 szczelnego do rur PCW Dn160mm Uwaga: skrót jednostki miary "m otworu" oznacza - metr otworu	m otworu	0,400	2 804,40	1 121,76
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	szt	4,000	183,22	732,88
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,	szt	5,000	5 982,72	29 913,60
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,	szt	16,000	6 356,64	101 706,24
I.B.c		Roboty odtworzeniowe 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	m2	105,500	5,61	591,86
38		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2	94,500	54,22	5 123,79
39		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	94,500	52,35	4 947,08
40		231-0302-01-AA Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z odzysku 50%	m2	94,500	149,57	14 134,37
41		KNR 222-1003-02-00 MRiGZ Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko	m2	11,000	149,57	1 645,27
42		006-0806-07-AA Ułożenie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, materiał z odzysku 80%	m	30,000	121,52	3 645,60

RAZEM 522 098,19