

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ II ETAP,  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
I	<b>BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZTOKA ETAP III</b> Kod CPV : 45230000-8				
I.A	<b>Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe</b> Kod CPV : 45100000-8				
I.A.a	<b>Roboty demontażowe</b>				
1	003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni, komór betonowych, zbiorników bezodpływowych)	17,710	m3	33,91 zł	600,52 zł
2	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	17,710	m3	6,78 zł	120,10 zł
3	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 6/	17,710	m3	5,43 zł	96,08 zł
4	KNR 201-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	0,005	ha	13 563,38 zł	67,82 zł
5	KNR 221-0105-01-00 MBGPIK Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia	10,000	szt	27,13 zł	271,27 zł
I.A.b	<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni</b>				
6	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm	30,000	m2	10,85 zł	325,52 zł
7	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych	34,000	m	6,78 zł	230,58 zł
8	KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości do 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	30,000	m2	10,85 zł	325,52 zł
9	KNKRB 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z tłucznia wykonane: mechanicznie	30,000	m2	10,85 zł	325,52 zł
10	KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych nawierzchni	7,500	m3	32,55 zł	244,14 zł
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 6/	7,500	m3	5,43 zł	40,69 zł
12	231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej granitowej, płyt betonowych,	93,000	m2	54,25 zł	5 045,58 zł
13	231-0810-05-AA Rozebranie nawierzchni betonowej	51,000	m2	13,56 zł	691,73 zł

14	KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm	90,000	m	20,35 zł	1 831,06 zł
<b>I.A.c Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8</b>					
15	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	225,000	m3	20,35 zł	4 577,64 zł
16	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	225,000	m3	5,43 zł	1 220,70 zł
17	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	844,480	m3	61,04 zł	51 543,00 zł
18	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/	1 032,310	m3	32,78 zł	33 841,89 zł
19	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	938,150	m3	33,91 zł	31 811,20 zł
20	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 samowładowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/	1 032,310	m3	5,43 zł	5 600,64 zł
21	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 407,470	m3	10,85 zł	15 272,04 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)	190,000	m3	101,73 zł	19 327,81 zł
23	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	842,320	m3	94,94 zł	79 972,92 zł
24	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	1 782,620	m3	27,13 zł	48 356,69 zł
25	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	225,000	m3	33,91 zł	7 629,40 zł
26	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	12,000	kpl	135,63 zł	1 627,61 zł
27	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	8,000	kpl	271,27 zł	2 170,14 zł

28	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów	8,000	kpl	135,63 zł	1 085,07 zł
<b>I.A.d Odwodnienie wykopów</b> Kod CPV : 45111240-2					
29	AW Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wpłukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	10,000	szt	366,21 zł	3 662,11 zł
30	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzywa sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	10,000	szt	2 034,51 zł	20 345,06 zł
<b>I.B Roboty montażowe</b>					
<b>I.B.a Montaż kanału</b> Kod CPV : 45231000-5					
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	1 583,300	m	154,62 zł	244 813,78 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	5,000	szt	101,73 zł	508,63 zł
33	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 istniejącego odpływu PVC	7,000	szt	43,40 zł	303,82 zł
34	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	60,000	szt	135,63 zł	8 138,03 zł
<b>I.B.b Montaż studni</b> 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,	75,000	szt	2 848,31 zł	213 623,17 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,	47,000	szt	2 848,31 zł	133 870,52 zł
<b>I.B.c Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>					
37	231-0302-01-AA Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z odzysku 80%	93,000	m2	196,67 zł	18 290,21 zł
38	003-0303-01-AA Ułożenie nawierzchni z betonu	51,000	m2	81,38 zł	4 150,39 zł
39	006-0806-07-AA Ułożenie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, materiał z odzysku 80%	90,000	m	81,38 zł	7 324,22 zł
40	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	30,000	m2	6,78 zł	203,45 zł

41	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	30,000	m2	54,25 zł	1 627,61 zł
42	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm,	30,000	m2	51,54 zł	1 546,22 zł
43	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozrzadkowej	30,000	m2	3,39 zł	101,73 zł
44	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm,	30,000	m2	51,54 zł	1 546,22 zł
				NETTO	974 308,05 zł
				VAT 23%	224 090,85
				BRUTTO	1 198 398,90