

Kosztorys ofertowy: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jugowa - uzupełnienia

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
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	110 624,00	1 106,24
2		KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	5,000	69,14	345,70
I.A.b		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
3		231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt betonowych	m2	94,500	103,81	9 810,05
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	m	110,000	25,72	2 829,20
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	m2	94,500	51,80	4 895,10
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2	94,500	56,65	5 353,43
7		KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm	m	30,000	39,97	1 199,10
8		KNR 401-0804-06-00 IGM Warszawa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	11,000	38,03	418,33
9		KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzki betonowej	m2	11,000	133,82	1 472,02
10		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych nawierzchni	m3	26,538	27,66	734,04
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	27,66	734,10
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	13,09	916,30
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	5,23	366,10
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	89,26	6 971,21
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	58,07	14 724,23
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	m3	351,280	152,11	53 433,20
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	49,78	12 622,22
18		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	m3	478,060	13,83	6 611,57
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	174,87	8 161,18
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	174,87	36 178,85

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
21		KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie спычаркамі выкопów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu спычарек wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu	m3	429,380	114,97	49 365,82
22		KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) спычарką, po terenie płaskim	m3	70,000	11,41	798,70
23		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	4,000	76,05	304,20
24		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	6,000	76,05	456,30
25		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	6,000	45,63	273,78
I.A.d		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
26		AW Igłofiltrы 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 igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	szt	10,000	103,71	1 037,10
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) - waż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	2,000	114,09	228,18
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	281,40	109 436,46
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	78,82	78,82
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	78,82	472,92
31		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	szt	7,000	112,00	784,00
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	112,00	224,00
33		KNR 017-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego 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	2 765,60	1 106,24
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	95,41	381,64
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, zamkniętą rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy A15,	szt	5,000	2 468,30	12 341,50
36		004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamkniętą rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400,	szt	16,000	2 468,30	39 492,80
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	13,14	1 386,27

[illegible]

Kosztorys ofertowy: Budowa kanalizacji sanitarnej w Jugowej

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
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	5,72	15 358,20
2		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	1 152,000	m	10,83	12 476,16
3		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	1 190,000	m2	8,96	10 662,40
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	1 152,000	m	9,94	11 450,88
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	1 190,000	m2	16,45	19 575,50
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 190,000	m2	10,23	12 173,70
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	12,27	14 601,30
8		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych nawierzchni	693,550	m3	49,78	34 524,92
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	5,54	3 842,27
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	18,24	3 575,04
11		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	195,000	m	12,49	2 435,55
12		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	196,000	m2	18,24	3 575,04
13		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	195,000	m	11,72	2 285,40
14		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	196,000	m2	24,98	4 896,08
15		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych nawierzchni	54,880	m3	27,66	1 517,98
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	27,66	1 517,98
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	58,07	85 821,07
18		KNR 201-0118-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odsapianie skał w wykopach i przekopach	131,040	m3	290,42	38 056,64
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	1 477,880	m3	49,78	73 568,87
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 346,840	m3	13,83	18 626,80
21		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	1,080	m3	277,94	300,18

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [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	174,87	23 430,83
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	174,87	76 633,28
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	114,97	104 124,88
25		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	10,000	kpl	76,05	760,50
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000	kpl	76,05	228,15
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000	kpl	45,63	136,89
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2				
28		KNR 201-0607-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	145,000	szt	103,71	15 037,95
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	114,09	11 409,00
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	344,32	218 161,15
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	281,40	24 481,80
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	95,41	95,41
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	95,41	95,41
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	78,82	1 261,12
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	421,06	421,06
36		004-1411-06-0A Kaskada - zasyпка z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,300	m3	346,40	103,92
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	284,86	1 709,16
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	163,87	1 310,96
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	329,81	11 015,65
40		ZAL1 004-1610-02-00 MRRIB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	17,000	próba	81,03	1 377,51

[illegible]

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW

Lp.	opis	wartość [zł]
1.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jugowa - uzupełnienia	435 452,09
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Jugowej	1 561 311,91
	Calkowita wartość robót netto:	1 996 764,00
	Wartość podatku VAT:	459 255,72
	Calkowita wartość robót brutto:	2 456 019,72