

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej I etap w miejscowościach Nienalty Brewki i Zaręby Kościelne					
1		Kanalizacja tłoczna i pompownie			
1 d.1	KNNR 1 0210 -03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym - pod pompownie	m3		
		3,45 * 2,80 * 2,80	m3	27,05	
				RAZEM	27,05
2 d.1	KNNR 1 0315 -05 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m2		
		2,80 * 4 * 4,01 * 1	m2	44,91	
				RAZEM	44,91
3 d.1	KNNR 4 1411 -04	Podłoża pod pompownie żwirowa z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		PoleKołaD(1,80) * 0,30 * 1	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
4 d.1	KNR-W 2-18 0518-06 analogia	Montaż i dostarczenie pompowni P1	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 1 0214 -02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		[27,05 - (3,45) * PoleKołaD(1,80)] * 90%	m3	16,45	
				RAZEM	16,45
6 d.1	KNNR 1 0318 -05	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		[27,05 - (3,45) * PoleKołaD(1,80)] * 10%	m3	1,83	
				RAZEM	1,83
7 d.1	KNNR 1 0206 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		(3,45) * PoleKołaD(1,80)	m3	8,77	
				RAZEM	8,77
8 d.1	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.7 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst. 2,0 m obsadz.w cokole	m		
		13,20 - 1,20	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka wys.1.7 m szer. 1,29 m z siatki w ramach stal.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-02 1805-04	Słupki betonowe 30x30 cm o wysokości 1.0 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)</i>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1	KNR-W 2-02 1805-04 analogia	Słupki betonowe 30x30 cm o wysokości 0.20 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupków fundamentowych	m3		
		0,50 * 0,70 * 1,10 * 8	m3	3,08	
				RAZEM	3,08

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 1 0504 -02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m3		
		3,08 - 0,30 * 0,30 * 1,20 * 8	m3	2,22	
				RAZEM	2,22
2		Kanalizacja grawitacyjna sieć			
14 d.2	KNNR 1 0202 -06 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		90% * 343,00 * 1,20 * [2,55 + 0,15]	m3	1 000,19	
		30% * 387,50 * 1,20 * [2,70 + 0,15]	m3	397,58	
		20% * 180,00 * 1,00 * [2,80 + 0,15]	m3	106,20	
		20% * 310,00 * 1,00 * [2,60 + 0,15]	m3	170,50	
		20% * 270,00 * 1,00 * [2,30 + 0,15]	m3	132,30	
				RAZEM	1 806,77
15 d.2	KNNR 1 0210 -05 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		60% * 387,50 * 1,20 * [2,70 + 0,15]	m3	795,15	
		70% * 180,00 * 1,00 * [2,80 + 0,15]	m3	371,70	
		70% * 310,00 * 1,00 * [2,60 + 0,15]	m3	596,75	
		70% * 270,00 * 1,00 * [2,30 + 0,15]	m3	463,05	
		90% * 430,00 * 1,00 * [1,85 + 0,15]	m3	774,00	
		90% * 90,00 * 1,00 * [1,50 + 0,15]	m3	133,65	
		90% * 150,00 * 1,00 * [2,20 + 0,15]	m3	317,25	
		90% * 140,00 * 1,00 * [1,60 + 0,15]	m3	220,50	
		90% * 36,50 * 1,00 * [1,20 + 0,15]	m3	44,35	
				RAZEM	3 716,40
16 d.2	KNNR 1 0307 -04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3		
		10% * 343,00 * 1,20 * [2,55 + 0,15]	m3	111,13	
		10% * 387,50 * 1,20 * [2,70 + 0,15]	m3	132,53	
		10% * 180,00 * 1,00 * [2,80 + 0,15]	m3	53,10	
		10% * 310,00 * 1,00 * [2,60 + 0,15]	m3	85,25	
		10% * 270,00 * 1,00 * [2,30 + 0,15]	m3	66,15	
		10% * 430,00 * 1,00 * [1,85 + 0,15]	m3	86,00	
		10% * 90,00 * 1,00 * [1,50 + 0,15]	m3	14,85	
		10% * 140,00 * 1,00 * [1,60 + 0,15]	m3	24,50	
		10% * 36,50 * 1,00 * [1,20 + 0,15]	m3	4,93	
				RAZEM	578,44
17 d.2	KNNR 1 0313 -01 uw.p.tab. kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2		
		343,00 * 2,70 * 2	m2	1 852,20	
		387,5 * 2,85 * 2	m2	2 208,75	
		180,00 * 2,95 * 2	m2	1 062,00	
		310,00 * 2,75 * 2	m2	1 705,00	
				RAZEM	6 827,95
18 d.2	KNNR 1 0313 -05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		343,00 * 2,70 * 2	m2	1 852,20	
		387,5 * 2,85 * 2	m2	2 208,75	
				RAZEM	4 060,95
19 d.2	KNNR 1 0313 -04	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		270,00 * 2,45 * 2	m2	1 323,00	
				RAZEM	1 323,00
20 d.2	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[82,00 + 2107,50] * 1,00 * 0,15	m3	328,43	
				RAZEM	328,43
21	KNNR 4 1308 d.2 -05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur litych PVC-U o sztywności obwodowej SN=8 kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		730,50	m	730,50	
				RAZEM	730,50
22	KNNR 4 1308 d.2 -04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur litych PVC-U o sztywności obwodowej SN=8 kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		154	m	154,00	
				RAZEM	154,00
23	KNNR 4 1308 d.2 -03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur litych PVC-U o sztywności obwodowej SN=8 kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1283	m	1 283,00	
				RAZEM	1 283,00
24	KNNR 4 1308 d.2 -02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur litych PVC-U o sztywności obwodowej SN=8 kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		424,50	m	424,50	
				RAZEM	424,50
25	KNNR 4 1610 d.2 -03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm i 315 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNNR 4 1610 d.2 -02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9,00	
				RAZEM	9,00
27	KNNR 1 0206 d.2 -03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. przywóz piasku - wymiana gruntu doliczyć koszt piasku	m3		
		PoleKołaD(0,16) * 394,5		7,93	
		PoleKołaD(0,20) * 1230		38,62	
		PoleKołaD(0,25) * 154		7,56	
		PoleKołaD(0,315) * 730,50		56,90	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				111,01	
		1806,77 - [328,43 + 111,01]	m3	1 367,33	
				RAZEM	1 367,33
28	KNNR 1 0208 d.2 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		1367,33	m3	1 367,33	
				RAZEM	1 367,33
29	KNNR 1 0214 d.2 -02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		[3716,40 + 1806,77] - [328,43 + 111,01]	m3	5 083,73	
				RAZEM	5 083,73
30	KNNR 1 0318 d.2 -03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		578,44	m3	578,44	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	578,44
31 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Dn 300 właz T40] głębokość do 2 m	szt		
		51	szt	51,00	
				RAZEM	51,00
32 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Dn 300 właz T40] głębokość 2-3 m	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
33 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Dn 300 właz T40] głębokość do 4 m (z rur karbowanych na zewnątrz i gładkich od wewnątrz PP-B strukturalnych)	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z włazem typ ciężki klasy D400 kN, z pierścieniem odciążającym, zwięźczenie płytą żelbetową	stud.		
		12	stud.	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Odwodnienie wykopów			
36 d.3	KNNR 1 0605 -01	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		880	szt.	880,00	
				RAZEM	880,00
37 d.3	KNR 19-01 0107-08 analogia, kalk. własna	pompowanie agregatem iglofiltrowym np. A I-81	m-g		
		360	m-g	360,00	
				RAZEM	360,00
38 d.3	KNNR 1 0614 -02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
39 d.3	KNR 2-01 0622-02 analogia	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 800 mm - rurki drenarskie fi 80 mm około 10m/studnie zużycie - 0,4 m/studnie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.3	KNR 19-01 0107-08 analogia, kalk. własna	pompowanie agregatem	m-g		
		60	m-g	60,00	
				RAZEM	60,00
4		Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni drogowych			
41 d.4	KNNR 6 0202 -07	Częściowe odtworzenie nawierzchni zwirowej, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		170,00 * 3,00	m2	510,00	
				RAZEM	510,00
42 d.4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1150,00 * 2,40	m2	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNNR 6 0801 -02 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. 12 cm z wywozem na odl. do 1 km	m2		
		2760	m2	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00
44 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		2760 * 0,22	m3	607,20	
				RAZEM	607,20
45 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5	m2		
		2760	m2	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00
46 d.4	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2760	m2	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00
47 d.4	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2760	m2	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00
48 d.4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0,30 * 5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
49 d.4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
50 d.4	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
51 d.4	KNNR 6 0806 -08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
52 d.4	KNNR 6 0803 -01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		85 * 2	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
53 d.4	KNNR 6 0805 -06	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2		
		50 * 2	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
54 d.4	KNNR 6 0502 -01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% kostki z odzysku	m2		
		170	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
55 d.4	KNNR 6 0503 -06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 50% płyt z odzysku	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
56 d.4	KNNR 6 0404 -04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 50% obrzeży z odzysku	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej etap I w miejscowościach Nienalty Brewki i Zaręby Kościelne					
1		Przyłącza kanalizacyjne			
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsłębniernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		[1094,80 + 26] * [1,4 + 0,1] * 1,00 * 90%	m3	1 513,08	
				RAZEM	1 513,08
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		[1094,80 + 26] * [1,4 + 0,1] * 1,00 * 10%	m3	168,12	
				RAZEM	168,12
3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		1120,80 * 1,5 * 2	m2	3 362,40	
				RAZEM	3 362,40
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1120,80 * 1,00 * 0,10	m3	112,08	
				RAZEM	112,08
5	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur litych PVC-U o sztywności obwodowej SN=8 kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		1094,80 + 26,00	m	1 120,80	
				RAZEM	1 120,80
6	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		6	odc. - 1 prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		1513,08	m3	1 513,08	
		-22,52	m3	-22,52	
				RAZEM	1 490,56
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		168,12	m3	168,12	
				RAZEM	168,12
9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Dn 300/2m pokrywa T30] głębokość do 2 m, rura trzonowa gładka	szt		
		109	szt	109,00	
				RAZEM	109,00
10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Dn 300 właz T40] głębokość do 2 m	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNNR 1 0504-02	Rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m3		
		109	m3	109,00	
				RAZEM	109,00