
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

ADRES INWESTYCJI: Nowa Wieś, Gmina Malbork

NAZWA INWESTORA: Gmina Malbork

ADRES INWESTORA: ul. Ceglana 7, 82-200 Malbork

WYKONAWCA: HYDRO-MAG Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: Garcz, ul. Kartuska 46
83-333 Chmielno

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marcin Ściegaj

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 14 września 2026

POZIOM CEN: I kw. 2026

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 2 263 834,43 zł

PODATEK VAT: (23%) 520 681,92 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 2 784 516,35 zł

SŁOWNIE: dwa miliony siedemset osiemdziesiąt cztery tysiące pięćset szesnaście i 35/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 14 września 2026

Data zatwierdzenia

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.	5 000,00	454 264,82	478 568,76	183 884,56	39 721,80	433 952,67	107 213,17	1 702 605,78	61,15%
1.1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ	5 000,00	454 264,82	478 568,76	183 884,56	39 721,80	433 952,67	107 213,17	1 702 605,78	61,15%
1.1.1	Roboty ziemne	0,00	379 314,10	182 828,89	134 078,76	15 175,26	349 118,27	86 253,99	1 146 769,27	41,18%
1.1.2	Roboty montażowe	5 000,00	74 950,72	295 739,87	49 805,80	24 546,54	84 834,40	20 959,18	555 836,51	19,96%
2	Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej	32 000,00	47 583,24	30 604,89	17 279,99	2 540,48	44 110,97	10 898,24	185 017,81	6,64%
2.1	Roboty ziemne	0,00	40 716,83	11 034,14	11 099,58	915,97	35 238,84	8 706,29	107 711,65	3,87%
2.2	Roboty montażowe	32 000,00	6 866,41	19 570,75	6 180,41	1 624,51	8 872,13	2 191,95	77 306,16	2,78%
3	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	0,00	112 572,95	94 376,49	35 693,36	7 833,07	100 824,76	24 910,21	376 210,84	13,51%
3.1	Roboty ziemne	0,00	106 717,68	40 441,44	34 533,34	3 356,44	96 053,90	23 731,52	304 834,32	10,95%
3.2	Roboty montażowe	0,00	5 855,27	53 935,05	1 160,02	4 476,63	4 770,86	1 178,69	71 376,52	2,56%
	Kosztorys netto	37 000,00	614 421,01	603 550,14	236 857,91	50 095,35	578 888,40	143 021,62	2 263 834,43	81,30%
	VAT 23%					0,00			520 681,92	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			2 784 516,35	100,00%

Słownie: *dwa miliony siedemset osiemdziesiąt cztery tysiące pięćset szesnaście i 35/100 zł*

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.					
1		Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		882 / 1000	km	0,882	
				RAZEM	0,882
2 d.1.1. 1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		1895,754	m3	1 895,754	
				RAZEM	1 895,754
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		334,754	m3	334,754	
				RAZEM	334,754
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3		
		2230,299	m3	2 230,299	
				RAZEM	2 230,299
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		2448,710	m2	2 448,710	
				RAZEM	2 448,710
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2		
		367,2	m2	367,200	
				RAZEM	367,200
7 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		870,985	m2	870,985	
				RAZEM	870,985
8 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2		
		312	m2	312,000	
				RAZEM	312,000
9 d.1.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		679,95	m2	679,950	
				RAZEM	679,950
10 d.1.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		316,252	m3	316,252	
				RAZEM	316,252
11 d.1.1. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasyпка wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m3		
		1255,463	m3	1 255,463	
				RAZEM	1 255,463
12 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1571,715	m3	1 571,715	
				RAZEM	1 571,715
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
15 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 80-125 mm	godz		
		240	godz	240,000	
				RAZEM	240,000
16 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe - śr. 80-125 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.2		Roboty montażowe			
17 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		761 + 2,5	m	763,500	
				RAZEM	763,500
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rura PP 225 mm x 13,8 mm. Wykonanie wraz z materiałem.	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
19 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		36	stud.	36,000	
				RAZEM	36,000

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.1. 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 głębokości	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	200 m-1 prób a		
		4,5	200 m-1 prób a	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.1.1. 2	cena zakładowa	Monitoring kanałów - powykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej			
2.1		Roboty ziemne			
27 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		192,50 / 1000	km	0,193	
				RAZEM	0,193
28 d.2.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		122,142	m3	122,142	
				RAZEM	122,142
29 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		21,554	m3	21,554	
				RAZEM	21,554
30 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		143,696	m3	143,696	
				RAZEM	143,696
31 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		28,992	m3	28,992	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,992
32 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		164,290	m3	164,290	
				RAZEM	164,290
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		571,950	m2	571,950	
				RAZEM	571,950
34 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		167,050	m2	167,050	
				RAZEM	167,050
35 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		66,662	m3	66,662	
				RAZEM	66,662
36 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m3		
		26,754	m3	26,754	
				RAZEM	26,754
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		28,992	m3	28,992	
				RAZEM	28,992
38 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		164,290	m3	164,290	
				RAZEM	164,290
39 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		286,698	m3	286,698	
				RAZEM	286,698
40 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
41 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Roboty montażowe			
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		192,50	m	192,500	
				RAZEM	192,500
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		22	złąc z.	22,000	
				RAZEM	22,000

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.2.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia rozprężna DN800 PP prefabrykowana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.2	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie studni PP	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
51 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
53 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura wentylacyjna i rura odwodnieniowa do neutralizatora	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.2.2	kalk. własna	Neutralizator aktywny 300/650 z wkładem węglowym 30m3/h - zakup z dostawą i montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		200	m	200,000	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000
3		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
58 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		350 / 1000	km	0,350	
				RAZEM	0,350
59 d.3.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		325,138	m ³	325,138	
				RAZEM	325,138
60 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		57,377	m ³	57,377	
				RAZEM	57,377
61 d.3.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		382,515	m ³	382,515	
				RAZEM	382,515
62 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		61,022	m ³	61,022	
				RAZEM	61,022
63 d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		345,791	m ³	345,791	
				RAZEM	345,791
64 d.3.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		1410,02	m ²	1 410,020	
				RAZEM	1 410,020
65 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		313,35	m ²	313,350	
				RAZEM	313,350
66 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		137,107	m ³	137,107	
				RAZEM	137,107
67 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasyпка wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m ³		
		129,028	m ³	129,028	
				RAZEM	129,028
68 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		61,022	m ³	61,022	
				RAZEM	61,022
69 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		345,678	m ³	345,678	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	345,678
70 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		672,948	m3	672,948	
				RAZEM	672,948
71 d.3.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		451,5	m2	451,500	
				RAZEM	451,500
72 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
73 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
3.2		Roboty montażowe			
74 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, SN8, SDR34 lite	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
75 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
76 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. 200 m-1 prób .		
		1,75	odc. 200 m-1 prób .	1,750	
				RAZEM	1,750

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.						
1		Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.				1 702 605,78
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				1 702 605,78
1.1.1		Roboty ziemne				1 146 769,27
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	882 / 1000 = 0,882	9 913,73	8 743,91
2 d.1.1.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1 895,754	110,81	210 068,50
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	334,754	277,41	92 864,11
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³	2 230,299	2,09	4 661,32
5 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	2 448,710	57,98	141 976,21
6 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²	367,200	15,71	5 768,71
7 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	870,985	61,06	53 182,34
8 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²	312,000	16,74	5 222,88
9 d.1.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	679,950	34,34	23 349,48

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Polygon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.1.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	316,252	220,19	69 635,53
11 d.1.1.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m3	1 255,463	287,90	361 447,80
12 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 571,715	13,22	20 778,07
13 d.1.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	55,000	618,01	33 990,55
14 d.1.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	43,000	292,12	12 561,16
15 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 80-125 mm	godz.	240,000	415,83	99 799,20
16 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe - śr. 80-125 mm	m	30,000	90,65	2 719,50
Razem dział: Roboty ziemne						1 146 769,27
1.1.2		Roboty montażowe				555 836,51
17 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	761 + 2,5 = 763,500	235,54	179 834,79
18 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rura PP 225 mm x 13,8 mm. Wykonanie wraz z materiałem.	m	121,000	1 108,67	134 149,07
19 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	2,000	100,47	200,94
20 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	2,000	320,93	641,86
21 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	36,000	5 746,31	206 867,16
22 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4,000	593,26	-2 373,04
23 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	3,000	7 120,77	21 362,31

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	8,000	706,21	5 649,68
25 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	200 m-1 próba	4,500	1 000,83	4 503,74
26 d.1.1.2	cena zakładowa	Monitoring kanałów - powykonawczy	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00
Razem dział: Roboty montażowe						555 836,51
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ						1 702 605,78
Razem dział: Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.						1 702 605,78
2		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej				185 017,81
2.1		Roboty ziemne				107 711,65
27 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	192,50 / 1000 = 0,193	9 913,73	1 913,35
28 d.2.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	122,142	110,81	13 534,56
29 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	21,554	277,41	5 979,30
30 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	143,696	16,70	2 399,72
31 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	28,992	258,77	7 502,26
32 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	164,290	25,86	4 248,54
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	571,950	57,98	33 161,66
34 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	167,050	24,02	4 012,54

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	66,662	220,19	14 678,31
36 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m3	26,754	287,90	7 702,48
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	28,992	106,81	3 096,64
38 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	164,290	2,82	463,30
39 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m3	286,698	13,22	3 790,15
40 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	102,000	0,59	60,18
41 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,000	618,01	3 708,06
42 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000	292,12	1 460,60
Razem dział: Roboty ziemne						107 711,65
2.2		Roboty montażowe				77 306,16
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	192,500	78,21	15 055,43
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	22,000	288,10	6 338,20
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	18,000	187,91	3 382,38
46 d.2.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	2,000	169,78	339,56
47 d.2.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	1,000	192,02	192,02
48 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia rozprężna DN800 PP prefabrykowana	szt.	1,000	4 927,53	4 927,53
49 d.2.2	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm	kpl.	1,000	1 811,13	1 811,13

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2.2	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie studni PP	m3	0,500	2 396,86	1 198,43
51 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000	5 746,31	5 746,31
52 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3,000	593,26	-1 779,78
53 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura wentylacyjna i rura odwodnieniowa do neutralizatora	m	7,000	69,14	483,98
54 d.2.2	kalk. własna	Neutralizator aktywny 300/650 z wkładem węglowym 30m3/h - zakup z dostawą i montażem	kpl.	1,000	32 000,00	32 000,00
55 d.2.2	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe	szt.	3,000	1 500,01	4 500,03
56 d.2.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,000	2 368,94	2 368,94
57 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	200,000	3,71	742,00
Razem dział: Roboty montażowe						77 306,16
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej						185 017,81
3		Przyłącza kanalizacji sanitarnej				376 210,84
3.1		Roboty ziemne				304 834,32
58 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	350 / 1000 = 0,350	9 913,73	3 469,81
59 d.3.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	325,138	110,81	36 028,54
60 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	57,377	277,41	15 916,95
61 d.3.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	382,515	16,70	6 388,00

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Polygon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	61,022	258,77	15 790,66
63 d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	345,791	25,86	8 942,16
64 d.3.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	1 410,020	46,27	65 241,63
65 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	313,350	34,34	10 760,44
66 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	137,107	220,19	30 189,59
67 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem dowiezionym	m3	129,028	287,90	37 147,16
68 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	61,022	106,81	6 517,76
69 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	345,678	2,82	974,81
70 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	672,948	13,22	8 896,37
71 d.3.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	451,500	0,59	266,39
72 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	57,000	618,01	35 226,57
73 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	79,000	292,12	23 077,48
Razem dział: Roboty ziemne						304 834,32
3.2		Roboty montażowe				71 376,52
74 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, SN8, SDR34 lite	m	350,000	192,97	67 539,50

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	42,000	49,31	2 071,02
76 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. 200 m-1 prób.	1,750	1 009,14	1 766,00
Razem dział: Roboty montażowe						71 376,52
Razem dział: Przyłącza kanalizacji sanitarnej						376 210,84
Kosztorys netto						2 263 834,43
VAT 23%						520 681,92
Kosztorys brutto						2 784 516,35

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Polygon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	14 456,9604	42,50	614 421,01
RAZEM						614 421,01

Słownie: *sześćset czternaście tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 1/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zas. tow. owany	Rabat maks. sym. alny	Indeks u dostawcy
1	2640021	Bale igl.obrzn.-nasyc.dł.2,4-6,3m,kl.III	m3	5,8075	1295,67	7 523,72	0,0000	5,8075			0,00	zł	0%	0%	
2	2370601	Beton zwykły B 7,5	m3	9,4870	223,61	2 121,41	0,0000	9,4870			0,00	zł	0%	0%	
3	2370602	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m3	20,3420	252,09	5 128,00	0,0000	20,3420			0,00	zł	0%	0%	
4	2370613	Beton zwykły C35/45	m3	0,5100	415,20	211,75	0,0000	0,5100			0,00	zł	0%	0%	
5	2640611	Deski igl.obrzn.nasyc.19-25 mm kl.II	m3	0,1230	1226,68	150,88	0,0000	0,1230			0,00	zł	0%	0%	
6	2640612	Deski igl.obrzn.nasyc.28-45 mm kl.II	m3	0,0720	1608,20	115,79	0,0000	0,0720			0,00	zł	0%	0%	
7	2600622	Deski iglaste obrznane 28-45 mm kl.III	m3	0,2050	1261,17	258,54	0,0000	0,2050			0,00	zł	0%	0%	
8	1480306	Domieszka uszczel.do betonu "Hydroflux"	kg	3,1500	4,27	13,45	0,0000	3,1500			0,00	zł	0%	0%	
9	395010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	7,8438	491,75	3 856,49	0,0000	7,8438			0,00	zł	0%	0%	
10	112220	Druły stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	kg	1016,0000	8,49	8 625,84	0,0000	1016,0000			0,00	zł	0%	0%	
11	1313200	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	1,5300	11,16	17,08	0,0000	1,5300			0,00	zł	0%	0%	
12	1341299	Klamry ciesielskie	kg	627,7834	24,58	15 432,74	0,0000	627,7834			0,00	zł	0%	0%	
13	5614999	Kolano 87 stopnie DN200 PVC	sz.t.	2,0000	56,50	113,00	0,0000	2,0000			0,00	zł	0%	0%	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie materiałów

L p .	Ind eks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
14999	5623	kolano doczołowe 110 PE 45 st.	sz t.	2,1600	60,20	130,03	0,0000	2,1600			0,00	zł	0%	0%	
15115	5140	Kołn.stal.pł.do przysp.okr.0,63MPa 200 mm	sz t	1,2000	111,66	133,98	0,0000	1,2000			0,00	zł	0%	0%	
15139	5148	Kołnierze stal.zaślep.nierdz.1,6 MPa 200mm	sz t	0,2000	662,50	132,50	0,0000	0,2000			0,00	zł	0%	0%	
16699	6629	konstrukcja podwieszeń l=4,0m	kp l.	5,9000	35,00	206,50	0,0000	5,9000			0,00	zł	0%	0%	
18149	5614	Korek kanalizacyjny PVC DN160	sz t.	42,0000	11,90	499,80	0,0000	42,0000			0,00	zł	0%	0%	
19201	8323	Korytko stal. siatkowe KCS60H60	m	2,5400	25,97	65,92	0,0000	2,5400			0,00	zł	0%	0%	
20611	2641	Krawędziaki igl.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m 3	2,5650	1306,96	3352,33	0,0000	2,5650			0,00	zł	0%	0%	
21811	2600	Krawędziaki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m	m 3	5,9000	1196,93	7061,95	0,0000	5,9000			0,00	zł	0%	0%	
22204	5420	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	sz t	178,0000	174,95	31141,10	0,0000	178,0000			0,00	zł	0%	0%	
23205	5420	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1200 mm	sz t	23,0000	245,59	5648,57	0,0000	23,0000			0,00	zł	0%	0%	
24403	5240	Króciec żel.ciśn.1-kołn. 100x1000 mm SF	sz t	0,1000	2041,51	204,15	0,0000	0,1000			0,00	zł	0%	0%	
25300	5130	kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane	sz t.	0,1200	42,00	5,04	0,0000	0,1200			0,00	zł	0%	0%	
26002	2300	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypeł.w opak	kg	4,4000	9,88	43,47	0,0000	4,4000			0,00	zł	0%	0%	
27399	5623	łuk segmentowy doczołowy 110 PE 45 st.	sz t.	1,0000	85,15	85,15	0,0000	1,0000			0,00	zł	0%	0%	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
28007	230100	Masa asfaltowa izolacyjna "Izoplast B"	kg	12,2400	10,00	122,40	0,0000	12,2400			0,00	zł	0%	0%	
29000	112400	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	1312,1271	5,88	7716,63	0,0000	1312,1271			0,00	zł	0%	0%	
30000	112400	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	9,3600	5,88	54,91	0,0000	9,3600			0,00	zł	0%	0%	
310799	1601799	piasek	m ³	634,4256	35,00	22204,90	0,0000	634,4256			0,00	zł	0%	0%	
320501	5470501	Pierścienie żelb.odc.dla stud.o śr.1000 mm	szt	37,0000	266,91	9875,67	0,0000	37,0000			0,00	zł	0%	0%	
330502	5470502	Pierścienie żelb.odc.dla stud.o śr.1200 mm	szt	3,0000	360,00	1080,00	0,0000	3,0000			0,00	zł	0%	0%	
340999	6620999	podpory stalowe ślizgowe	szt.	14,4000	32,50	468,00	0,0000	14,4000			0,00	zł	0%	0%	
350810	5470810	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr. 800 mm	szt	2,0000	180,05	360,10	0,0000	2,0000			0,00	zł	0%	0%	
360820	5470820	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1000 mm	szt	37,0000	297,83	11019,71	0,0000	37,0000			0,00	zł	0%	0%	
370830	5470830	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1200 mm	szt	3,0000	434,60	1303,80	0,0000	3,0000			0,00	zł	0%	0%	
380197	1602197	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	202,1540	35,00	7075,39	0,0000	202,1540			0,00	zł	0%	0%	
390199	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2000	35,00	7,00	0,0000	0,2000			0,00	zł	0%	0%	
400299	1602299	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	1721,7189	85,00	146346,10	0,0000	1721,7189			0,00	zł	0%	0%	
410545	1101545	Pręty stal.okrąg.żebr.,32 mm BSt500S	kg	22,2500	3,31	73,65	0,0000	22,2500			0,00	zł	0%	0%	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie materiałów

L p .	Ind eks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zas. tow. any	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
42	2301504	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izoplast R"	kg	446,4900	12,34	5 509,70	0,0000	446,4900			0,00	zł	0%	0%	
43	5601202	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 3,2 mm	m	7,1400	37,05	264,54	0,0000	7,1400			0,00	zł	0%	0%	
44	5601216	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 5,8 mm	m	357,0000	144,98	51 758,00	0,0000	357,0000			0,00	zł	0%	0%	
45	5603999	Rura SDR17 PE 100 RC	m	196,3500	42,30	8 305,61	0,0000	196,3500			0,00	zł	0%	0%	
46	5031062	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 60,3/3,6 mm	m	10,8750	66,73	725,70	0,0000	10,8750			0,00	zł	0%	0%	
47	5000062	Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 21,3/ 2,6mm	m	1,8000	10,31	18,57	0,0000	1,8000			0,00	zł	0%	0%	
48	5040999	RURY pp 225 mm x 13,8 mm	m	123,4200	350,00	43 197,00	0,0000	123,4200			0,00	zł	0%	0%	
49	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	778,7700	171,07	133 223,88	0,0000	778,7700			0,00	zł	0%	0%	
50	3951300	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,1482	3,85	0,57	0,0000	0,1482			0,00	zł	0%	0%	
51	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów	sz t	321,7000	37,83	12 169,92	0,0000	321,7000			0,00	zł	0%	0%	
52	6333499	Studnia PP DN800 H=2,5 m	sz t.	1,0000	4250,00	4 250,00	0,0000	1,0000			0,00	zł	0%	0%	
53	6801114	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-30	kg	2,7000	15,40	41,58	0,0000	2,7000			0,00	zł	0%	0%	
54	6801500	śruby stalowe z nakrętkami	kg	13,6200	16,50	224,73	0,0000	13,6200			0,00	zł	0%	0%	
55	1561420	taśma z polietylenu z wkładką stalową	m	214,0000	2,50	535,00	0,0000	214,0000			0,00	zł	0%	0%	

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zas. tow. any	Rabat maks. sym. any	Indeks u dostawcy
56106	5614106	Trójniki PVC kanal.zew. 45° 200x200 mm	szt	2,0000	252,20	504,40	0,0000	2,0000			0,00	zł	0%	0%	
5744	5610744	Tuleja PVC ciśn.b/kiel.z luźnym koł. 90 mm	szt	0,2000	155,41	31,08	0,0000	0,2000			0,00	zł	0%	0%	
58730	5615730	Uszczelki gumowe z wkładką metal. 50 mm	szt	1,7500	21,91	38,34	0,0000	1,7500			0,00	zł	0%	0%	
59760	5615760	Uszczelki gumowe z wkładką metal. 100 mm	szt	1,0000	33,42	33,42	0,0000	1,0000			0,00	zł	0%	0%	
60790	6815790	Uszczelki gumowe z wkładką metal. 200 mm	szt	4,5000	65,66	295,47	0,0000	4,5000			0,00	zł	0%	0%	
61301	63130101	Właz kanałowy żel.ciężki - okrągły B 600	szt	40,0000	667,41	26 696,40	0,0000	40,0000			0,00	zł	0%	0%	
62301	63130121	Właz kanałowy żel.ciężki - okrągły D 600	szt	1,0000	894,56	894,56	0,0000	1,0000			0,00	zł	0%	0%	
63001	39130001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	10,8125	6,67	72,12	0,0000	10,8125			0,00	zł	0%	0%	
64803	231480823	Zaprawa cementowa M 7	m3	2,0400	285,05	581,53	0,0000	2,0400			0,00	zł	0%	0%	
6573	5701273	Zawory kąt.kul.mos.ch/ni z filtrem 15x20mm	szt	0,6250	58,27	36,42	0,0000	0,6250			0,00	zł	0%	0%	
66221	5822221	Zawór kołn.zwr.grzyb.1,6 MPa k.287 15 mm	szt	0,0500	325,19	16,26	0,0000	0,0500			0,00	zł	0%	0%	
67026	5701026	Zawór wodny przełot.prost.żel.oc .M83 50mm	szt	0,0500	351,87	17,59	0,0000	0,0500			0,00	zł	0%	0%	
68000	0000000	materiały pomocnicze	zł			14 120,31	0,0000	14 119,5060							
RAZEM						603 550,1									

Słownie: sześćset trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt i 14/100 zł

Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej terenów inwestycyjnych zlokalizowanych przy ulicach Francuskiej, Belgijskiej, Portugalskiej, Duńskiej, Holenderskiej, Chorwackiej i Hiszpańskiej na terenie osiedla "Poligon" w Nowej Wsi - etap III.

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	8,3400	71,75	598,40
2	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	6,2563	124,03	775,97
3	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	35,6037	112,73	4 013,83
4	11112	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,25 (1)	m-g	133,3400	130,22	17 363,58
5	11131	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	243,6755	126,31	30 778,09
6	15299	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	134,3100	170,00	22 832,70
7	14411	Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	240,0000	13,48	3 235,20
8	39653	Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-g	6,0500	12,28	74,29
9	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	8,3400	10,19	84,98
10	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,9963	132,22	131,74
11	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	25,4436	82,08	2 088,42
12	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2200	82,08	18,00
13	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	871,6795	120,39	104 942,41
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	80,2919	91,82	7 372,89
15	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	8,9550	111,71	1 000,36
16	39541	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	94,5200	113,02	10 682,64
17	39551	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	7,9404	133,86	1 062,79
18	83121	Sprężarka pow.przew.elektr. 4-5 m3/min (1)	m-g	3,2500	63,60	206,70
19	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	m-g	6,8846	112,94	777,70
20	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	178,2078	20,86	3 718,57
21	34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t	m-g	134,3100	9,00	1 208,79
22	81123	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 20,0kVA	m-g	240,0000	32,12	7 708,80
23	81133	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż.250,0kV	m-g	14,3000	91,17	1 303,74
24	39153	Zestaw niskopodwoziowy pow.30 t (1)	m-g	0,9300	217,01	201,82
25	72550	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	14,3000	63,67	910,49
26	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	138,5640	99,34	13 765,01
RAZEM						236 857,91

Słownie: *dwieście trzydzieści sześć tysięcy osiemset pięćdziesiąt siedem i 91/100 zł*