
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Podstawa kosztorysowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego Dz. U. Nr 18 poz. 172 z późniejszymi zmianami

Tytuł Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Kod CPV 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Budowa Białogard

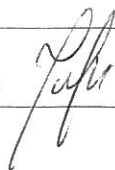
Inwestor RWIK Białogard
ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard

Wykonawca Biuro Inżynierskie Budzisz

Biuro kosztorysowe P.P.U.H "HORN"
Konikowo 77c
76-024 Świeszyno

Poziom cen SEKOCENBUD III kwartał 2014r

Sporządził Kosztorysant
Beata Januszewska



Koszalin Listopad 2014

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,694		
2	KNR 2-01 0126/01 ANALOGIA Usunięcie warstwy ziemi utwardzonej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.041,000		
3	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	888,320		
4	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	222,080		
5	Kalkulacja indywidualna Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym - pompa z agregatem prądotwórczym	godz.	100,000		
6	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.110,400		
7	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - bez dowozu i materiału	m3	134,800		
8	Kalkulacja indywidualna Zakup i dowiezienie pospółki na podsypkę	m3	134,800		
9	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	694,000		
10	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III oraz odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m2	1.041,000		
1.2 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	556,000		
12	KNNR 4 1010/04 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	47,000		
13	KNR-W 2-18 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	83,000		
14	KNNR 4 1010/03 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	9,000		
15	KNR 2-28 0314/01 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	55,000		
16	KNR 2-19 0119/03 Rury ochronne o średnicy nominalnej 159mm Stalowe	m	20,000		
17	KNR 2-28 0405/03 Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 159mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 100mm - Manszeta	kpl	4,000		
18	KNNR 4 1111/03 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone o średnicy 80mm z obudową montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	3,000		
19	KNNR 4 1111/04 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone o średnicy 100mm z obudową montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	2,000		
20	KNNR 11 0306/01 Opaska odcinająca do rur 110 ANALOGIA	kpl	14,000		
21	KNNR 11 0306/01 Zasuwy do przyłączy domowych na rurach dn 32	kpl	14,000		
22	KNR 2-28 0305/01 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 32mm - zaślepki	szt	14,000		
23	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80 mm ANALOGIA	szt	1,000		
24	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 225/110 mm ANALOGIA	szt	1,000		
25	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 110/110 mm ANALOGIA	szt	1,000		
26	KNR 2-18W 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	3,000		
27	KNR 2-18W 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 220m)	odcinek	3,000		
28	KNR 2-19W 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	694,000		
29	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40-110mm (1 próba - 200m)	próba	3,000		
30	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,000		
2 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
2.1 Roboty ziemne					
31	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,555		
32	KNR 2-01 0126/01 ANALOGIA Usunięcie warstwy ziemi utwardzonej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	832,500		
33	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	1.598,400		
34	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	399,600		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgalezieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNNR 1 0313/04 Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	200,000		
36	Kalkulacja indywidualna Pompowanie wody zestawem iglofiltrowym - pompa z agregatem prądotwórczym	godz.	200,000		
37	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - bez dowozu i materiału	m3	108,800		
38	Kalkulacja indywidualna Zakup i dowieszenie pospółki na podsypkę	m3	108,800		
39	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami 75KM z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	1.998,000		
40	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	277,500		
41	KNR 2-01 0416/01 Rozplantowanie spycharkami 75KM ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów, warstwami grubości 20cm ANALOGIA - odtworzenie drogi gruntowej	m3	166,500		
	2.2 Roboty montażowe				
42	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	492,00		
43	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	63,00		
44	KNR-W 2-18 0122/04 Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - zaślepki	szt	14,000		
45	KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,00		
46	KNR-W 2-18 0513/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	1,000		
47	KNR-W 2-18 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2,000		
48	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	12,00		
49	KNNR 4 2017/02 Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm	przejście	2,000		
50	KNR 2-19 0119/06 Rury ochronne o średnicy nominalnej 350mm stalowe	m	11,000		
51	KNR 2-28 0405/03 Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 355mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm - Manszeta	kpl	4,000		
52	KNNR 4 2017/02 Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm	przejście	2,000		
53	Kalkulacja indywidualna Inspekcja kamerą TV	m	555,000		
	3 Kanalizacja sanitarna tłoczna				
	3.1 Roboty ziemne				
54	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,114		
55	KNR 2-01 0126/01 ANALOGIA Usunięcie warstwy ziemi utwardzonej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	171,000		
56	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	145,920		
57	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	36,480		
58	Kalkulacja indywidualna Pompowanie wody zestawem iglofiltrowym - pompa z agregatem prądotwórczym	godz.	20,000		
59	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	182,400		
60	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - bez dowozu i materiału	m3	22,800		
61	Kalkulacja indywidualna Zakup i dowieszenie pospółki na podsypkę	m3	22,800		
62	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	114,000		
63	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III oraz odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m2	171,000		
	3.2 Roboty montażowe				
64	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	114,000		
65	KNNR 4 1010/04 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	9,500		
66	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne dn 625 PE - studnia rozprężna wraz z biofiltrem ANALOGIA	kpl	1,00		
67	KNNR 4 1111/07 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone o średnicy 200mm, z obudową, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	1,000		
68	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	4 Przepompownia				
	4.1 Roboty ziemne				
69	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	12,989		
70	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami 75KM z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m ³	4,330		
71	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m ³	1,237		
72	KNR-W 4-01 0109/02 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	8,980		
73	KNR-W 4-01 0109/04 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 10)	m ³	8,980		
	4.2 Roboty montażowe				
74	KNNR 4 1416/05 ANALOGIA Zbiornik dn 1500x4,9 wraz z przykryciem zbiornika i płytą fundamentową	szt	1,000		
75	Kalkulacja indywidualna Wyposażenie zbiornika wentylacja, armatura, pompy 4kW, drabiny, filtry kominkowe	kpl	1,000		
76	KNR 2-02 1927/08 Próba szczelności zbiornika	szt	1,00		
	4.3 Zagospodarowanie przepompowni				
77	KNKRB 1 0313/01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III	m ²	30,000		
78	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	30,000		
79	KNR 2-31 0114/02 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 25 cm)	m ²	30,000		
80	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m ²	30,000		
81	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość siatki 2,0m, słupki z rur średnicy 70mm	m	19,00		
82	KNR 2-02 1808/07 Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości do 1,5m	kpl	1,00		
	4.4 Roboty Elektryczne				
83	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20,000		
84	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	20,000		
85	KNR-W 2-01 0303/01 Wykop pod fundament	m ³	2,000		
86	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY 5x10mm ²	m	15,000		
87	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY 3x4mm ²	m	10,000		
88	KNR 5-10 0708/01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	1,000		
89	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku	szt	1,000		
90	KNR 5-10 0114/01 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m linka LYGZO 6mm ² -10mm ²	m	15,000		
91	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	15,000		
92	KNR 5-10 0303/02 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	5,000		
93	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm	m	10,000		
94	KNR 5-10 0604/06 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ²	szt	14,000		
95	KNR 5-10 1106/02 Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200kg	szt	1,000		
96	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	7,000		
97	KNR 5-08 0611/05 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m	15,000		
98	KNR 5-08 0620/02 Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 500mm	szt	1,000		
99	Kalkulacja indywidualna Pomiar uziemienia	kpl	1,000		
100	Kalkulacja indywidualna Badanie instalacji ochronnej, układów pomiarowych i sterowania	kpl	4,000		
101	Kalkulacja indywidualna Oprogramowanie sterownika, monitoring	kpl	1,000		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Nr	Opis robót	Wartość
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Roboty montażowe	
3	Kanalizacja sanitarna tłoczna	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Roboty montażowe	
4	Przepompownia	
4.1	Roboty ziemne	
4.2	Roboty montażowe	
4.3	Zagospodarowanie przepompowni	
4.4	Roboty Elektryczne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	7,203		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	26,426		
3	Izolarze gr.II	r-g	8,681		
4	Monterzy gr.II	r-g	15,557		
5	Monterzy gr.III	r-g	17,992		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	26,430		
7	Robocizna razem	r-g	55,896		
8	Roboczogodzina	r-g	0,015		
9	Robotnicy - roboty inżynierskie	r-g	62,013		
10	Robotnicy gr.I	r-g	2.172,398		
11	Robotnicy gr.II	r-g	0,063		
12	Robotnicy	r-g	1.836,018		
13	Spawacze gr.IV	r-g	7,688		
		Razem	4.236,379		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,120		
2	Aparaty	szt	14,000		
3	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,172		
4	Bednarka ocynkowana	kg	2,000		
5	Bednarka ocynkowana	m	15,600		
6	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,200		
7	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,045		
8	Beton zwykły B-7,5	m3	1,969		
9	Beton zwykły B-10	m3	5,120		
10	Biofiltr	szt	1,000		
11	Cement portlandzki 35	kg	30,000		
12	Deski iglaste obrzynane	m3	0,010		
13	Drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m3	0,166		
14	Farba olejna	dm3	4,109		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,070		
16	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	9,990		
17	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	10,500		
18	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	3,000		
19	Kabel YKY 3x4mm2	m	10,400		
20	Kabel YKY 5x10mm2	m	15,600		
21	Kinety PE 315-425	szt	12,000		
22	Klamry ciesielskie	kg	20,000		
23	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	3,000		
24	Kołnierze ślepe	szt	0,800		
25	Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	7,000		
26	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	56,000		
27	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	1,560,000		
28	Krawężniki iglaste nasycone kl.II	m3	0,120		
29	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,0m	szt	10,000		
30	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	26,000		
31	Króćce żeliwne jednokolnierzone FW 80mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
32	Króćce żeliwne jednokolnierzone FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
33	Króćce żeliwne jednokolnierzone FW 200mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
34	Kruszywo naturalne	m3	0,410		
35	Kruszywo naturalne'	m3	0,369		
36	Kształtki ciśnieniowe jednokielichowe z PCW 160mm	szt	14,000		
37	Kształtki PE	szt	5,940		
38	Kształtki z PCW ciśnieniowe 32mm - zaślepki	szt	15,120		
39	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	1,000		
40	Linka LYGZO 6mm2	m	15,000		
41	Manszeta 159x110	kpl	4,000		
42	Manszeta 355x200	kpl	4,000		
43	Nasuwki na rury PCW ciśnieniowe typu NW-W 80mm	szt	3,000		
44	Nasuwki na rury PCW ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	2,000		
45	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 200mm	szt	1,000		
46	Nasuwki żeliwne	szt	3,000		
47	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	9,000		
48	Opaska odcinająca	szt	14,000		
49	Opaski kablowe OKi	szt	17,700		
50	Pale szalunkowe stalowe	t	0,068		
51	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,280		
52	Piasek	m3	2,947		
53	Płyta fundamentowa	szt	1,000		
54	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,025		
55	Podchloryn sodowy	kg	1,500		
56	Pokrywa nadstudienna żelbetowa	szt	7,000		
57	Pokrywa nastudienna z polimerobetonu 200mm	szt	1,000		
58	Pokrywa żeliwna	szt	13,000		
59	Pompa 4 kW	kpl	1,000		
60	Pospółka	m3	277,505		
61	Przewód Cu "L" 16mm2	m	5,600		
62	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	30,340		
63	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	54,920		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Rura teleskopowa	szt	12,000		
65	Rury do wody z polietylenu ciśnieniowe 1MPa 32mm	m	58,850		
66	Rury ochronne o średnicy nominalnej 159mm Stalowe	m	20,300		
67	Rury ochronne o średnicy nominalnej 350mm stalowe	m	11,165		
68	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	10,500		
69	Rury stalowe przewodowe czarne 250mm	m	0,680		
70	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	501,840		
71	Rury z PCW przepustowe	m	15,600		
72	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	84,660		
73	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	683,400		
74	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm	m	64,260		
75	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa ocynkowana o średnicy 2,8mm	m2	44,000		
76	Skrzynki do zasuw	szt	5,000		
77	Skrzynki do zaworów	szt	3,000		
78	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	3,000		
79	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1,000		
80	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	14,000		
81	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,084		
82	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,058		
83	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,375		
84	Słupki z rur stalowych	kg	94,430		
85	Słupy żelbetowe	szt	1,000		
86	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,003		
87	Spoivo cynowo-olowiane LC40	kg	0,700		
88	Stopnie włazowe żeliwne	szt	57,700		
89	Studzienki kanalizacyjne dn 625 PE	szt	1,000		
90	Szafa sterownicza	szt	1,000		
91	Sznur konopny smolowany	kg	3,960		
92	Sznur konopny surowy	kg	2,970		
93	Śruby kpl	kg	0,180		
94	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	2,720		
95	Śruby średnodokładne M14 kpl	kg	4,300		
96	Śruby średnodokładne M16 kpl	kg	6,120		
97	Tablice informacyjne do znakowania rurociągów	szt	14,000		
98	Taśma z polietylenu	m	742,580		
99	Tlen techniczny sprężony	m3	0,640		
100	Trójniki żeliwne dwukielichowe 100x80	szt	1,000		
101	Trójniki żeliwne dwukielichowe 110x110	szt	1,000		
102	Trójniki żeliwne dwukielichowe 225/110	szt	1,000		
103	Trzon studzienki, rura karbowana	m	12,600		
104	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	14,000		
105	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 200mm	szt	4,000		
106	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych 80mm	szt	12,000		
107	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych 100mm	szt	8,000		
108	Uszczelki gumowe płaskie do pol.kolnierzowych	szt	15,000		
109	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 80mm	szt	3,000		
110	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 100mm	szt	2,000		
111	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 200mm	szt	1,000		
112	Uszczelki	szt	24,000		
113	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,767		
114	Wazelina techniczna	kg	2,800		
115	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	7,000		
116	Woda	m3	41,090		
117	Wrota	kg	132,120		
118	Wyposażenie zbiornika wentylacja, armatura, drabiny	kpl	1,000		
119	Zaprawa cementowa M7	m3	0,910		
120	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,008		
121	Zasuwy E kielichowe-kolnierzowe 100mm	szt	2,000		
122	Zasuwy E kielichowe-kolnierzowe DN 80mm	szt	3,000		
123	Zasuwy E kielichowo-kolnierzowe 200mm z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem	szt	1,000		
124	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kolnierzowe d=80mm	szt	3,000		
125	Zasuwy na przyłączy dn 32	szt	14,000		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,700		
127	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kolniczkowe 50mm	szt	0,150		
128	Zbiornik PNB dn 1500x3520	szt	1,000		
129	Żwir 20-80mm	m3	0,073		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości wraz z przepompownią ścieków ul. Niemena i T Nalepy w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy	m-g	320,000		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,065		
3	Ciągnik kołowy	m-g	0,108		
4	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	21,775		
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	126,893		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,460		
7	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,350		
8	Pompa przeponowa spalinowa do 35m3/h	m-g	320,000		
9	Prościarka do rur PE	m-g	6,017		
10	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	0,400		
11	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,065		
12	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,133		
13	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,078		
14	Równiarka samojezdna 75 kW/100 KM'	m-g	0,003		
15	Samochód dłuźycowy	m-g	0,990		
16	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	10,800		
17	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	9,951		
18	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,163		
19	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	5,900		
20	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,219		
21	Samochód dostawczy	m-g	0,763		
22	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,120		
23	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	10,868		
24	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	32,830		
25	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	6,190		
26	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,000		
27	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,910		
28	Samochód skrzyniowy	m-g	6,307		
29	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,405		
30	Spawarka spalinowa 300A	m-g	13,200		
31	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	4,565		
32	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	17,453		
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	5,111		
34	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	31,360		
35	Środek transportowy (1)	m-g	266,840		
36	Środek transportowy	m-g	0,438		
37	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	76,506		
38	Ubijak	m-g	6,600		
39	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,012		
40	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	9,990		
41	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	205,128		
42	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 110mm	m-g	36,725		
43	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	5,310		
44	Żuraw gąsienicowy boczny 15t	m-g	33,240		
45	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,514		
46	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,843		
47	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	26,010		
48	Żuraw samochodowy	m-g	24,763		
		Razem	1.657,371		