

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.
Lokalizacja	Miasto Sanok, obręb ewidencyjny 0003 Posada, jednostka ewid. 181701_1 Sanok dz. nr ewid.: 1884/2, 2212/9, 2274/1. Stróże Wielkie, obręb ewidencyjny 0027 Stróże Wielkie, jednostka ewid. 181705_2 Sanok działki nr ewid.: 7/1, 7/5, 7/6, 7/7, 7/8, 7/9, 7/10, 7/18, 7/20, 7/40, 7/41, 7/42, 35/4, 36, 37/1, 37/4, 37/6, 38/4, 850/2, 890, 1911, 1912/1, 1912/2, 1912/6, 1912/22, 1912/23, 1912/24, 1912/25, 1912/27, 1912/28, 1912/31, 1912/32, 1912/33, 1912/34, 1912/35, 1912/40, 1913, 1914/3, 1914/4,
Inwestor	GMINA SANOK 38-500 Sanok ul. Kościuszki 23

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. WODOCIĄG - sieć				0,00
		1.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0,00
		1.1.1. Obsługa geodezyjna				0,00
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,280	0,00	0,00
2		Prace geodezyjne - tyczenie obiektów liniowych	węzeł	21,000	0,00	0,00
		1.1.2. Warstwa humusu				0,00
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm _ 90% szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,9 = 3\,585,060$	m2	3 585,060	0,00	0,00
4	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,9 = 3\,585,060$	m2	3 585,060	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm _ 10% szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,1 = 398,340$	m2	398,340	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0125/08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,1 = 398,340$	m2	398,340	0,00	0,00
7	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,8*0,2 = 637,344$	m3	637,344	0,00	0,00
8	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((2275,0-62,0)*(0,8+1,0))*0,2*0,2 = 159,336$	m3	159,336	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
		1.2.1. Wykopy do głębokości 3,0 m (sieć + przyłącza)				0,00
9	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV średnia głębokość 1,80m $(3690,0-(2575,0-62,0-12,0))*0,8*0,2)*0,9 = 2\,960,856$	m3	2 960,856	0,00	0,00
10	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku średnia głębokość 1,80m $(3690,0-(2575,0-62,0-12,0))*0,8*0,2)*0,1 = 328,984$	m3	328,984	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką wykop - przewiert $(2575,0-62-12)*1,80*2 = 9\,003,600$	m2	9 003,600	0,00	0,00
12	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych <Vodc_160=> $5,0*0,8*0,61 = 2,440$ <Vk_160=> $-5,0*(3,14*0,16^2)/4 = -0,100$ <Vodc_125=> $(1744,0-62,0)*0,8*0,575 = 773,720$ <Vk_125=> $-(1744,0-62,0)*(3,14*0,125^2)/4 = -20,631$ <Vodc_63=> $486,0*0,8*0,513 = 199,454$ <Vk_63=> $-486,0*(3,14*0,063^2)/4 = -1,514$ <Vodc_40=> $40,0*0,8*0,49 = 15,680$ <Vk_40=> $-40,0*(3,14*0,040^2)/4 = -0,050$ <Vodc_32=> $(300,0-12,0)*0,8*0,482 = 111,053$ <Vk_32=> $-(300,0-12,0)*(3,14*0,032^2)/4 = -0,232$	m3	1 079,820	0,00	0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami $(3690,0-(2575,0-62,0-12,0)*0,8*0,2)*0,9 = 2\,960,856$ obsypka/zasyпка $-(5,0*0,8*0,61)+((1744,0-62,0)*0,8*0,575)+(486,0*0,8*0,513)+(40,0*0,8*0,49)+((300,0-12,0)*0,8*0,482)*0,9 = -992,112$	m3	1 968,744	0,00	0,00
14	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem_ 10% $(3690,0-(2575,0-62,0-12,0)*0,8*0,2)*0,1 = 328,984$ obsypka/zasyпка $-(5,0*0,8*0,61)+((1744,0-62,0)*0,8*0,575)+(486,0*0,8*0,513)+(40,0*0,8*0,49)+((300,0-12,0)*0,8*0,482)*0,1 = -110,235$	m3	218,749	0,00	0,00
15	KNNR 1 0220/04	Wywiezienie nadmiaru ziemi lub jej rozplantowanie	m3	1 102,310	0,00	0,00
		1.2.2. Wykopy jamiste - komory przewiertowe				0,00
16	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III 5-5 $(3,0*2,0*2,50)+(2,0*2,0*2,50) = 25,000$ 6-6 $(3,0*2,0*2,50)+(2,0*2,0*2,50) = 25,000$ 7-7 $(3,0*2,0*2,50)+(2,0*2,0*2,50) = 25,000$ 8-8 $(3,0*2,0*2,50)+(2,0*2,0*2,50) = 25,000$	m3	100,000	0,00	0,00
17	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiorą ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 5-5 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*2,50+(2,0+2,0+2,0+2,0)*2,50 = 45,000$ 6-6 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*2,50+(2,0+2,0+2,0+2,0)*2,50 = 45,000$ 7-7 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*2,50+(2,0+2,0+2,0+2,0)*2,50 = 45,000$ 8-8 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*2,50+(2,0+2,0+2,0+2,0)*2,50 = 45,000$	m2	180,000	0,00	0,00
18	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	100,000	0,00	0,00
		1.2.3. Obsianie trawą				0,00
19	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $(2275,0-62,0)*(0,8+1,0)*0,5 = 1\,991,700$	m2	1 991,700	0,00	0,00
		1.3. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		1.3.1. Rurociąg PE160x9,5mm SDR17				0,00
20	KNNR 4 1009/07	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160x9,5mm, SDR17	m	5,000	0,00	0,00
21	KNNR 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	1,000	0,00	0,00
22	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	5,000	0,00	0,00
		1.3.2. Rurociąg PE125x7,4mm SDR17				0,00
23	KNNR 4 1009/05	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 125*7,4mm, SDR17	m	1 744,000	0,00	0,00
24	KNNR 4 1010/05	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 125mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	195,000	0,00	0,00
25	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1 682,000	0,00	0,00
		1.3.3. Rurociąg PE63x5,8mm SDR11				0,00
26	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm SDR17	m	486,000	0,00	0,00
27	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm	złącze	41,000	0,00	0,00
28	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	486,000	0,00	0,00
		1.3.4. Rurociąg PE40x2,4mm SDR17				0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40x2,4mm SDR17	m	40,000	0,00	0,00
30	KNNR-W 2-19 0303/04	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40mm	złącze	3,000	0,00	0,00
31	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	40,000	0,00	0,00
		1.3.5. Armatura				0,00
32	KNNR 4 1112/02	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова DN125, obudowa, skrzynka	kpl	4,000	0,00	0,00
33	KNNR 4 1112/02	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова DN80, obudowa, skrzynka	kpl	10,000	0,00	0,00
34	KNNR 4 1112/01	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова DN65, obudowa, skrzynka	kpl	1,000	0,00	0,00
35	KNNR 4 1102/01	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 2", obudowa, skrzynka	kpl	5,000	0,00	0,00
36	KNNR 4 1102/01	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 1 1/4", obudowa, skrzynka	kpl	1,000	0,00	0,00
37	KNNR-W 2-18 0802/02	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 2"	szt	5,000	0,00	0,00
38	KNNR-W 2-18 0802/02	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 1 1/4"	szt	1,000	0,00	0,00
39	KNNR 4 1014/04	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN150/150	szt	1,000	0,00	0,00
40	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN125/125	szt	4,000	0,00	0,00
41	KNNR 4 1014/04	Trójnik żeliwny kołnierзовy redukcyjny DN150/125	szt	1,000	0,00	0,00
42	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierзовy redukcyjny DN125/80	szt	12,000	0,00	0,00
43	KNNR 4 1010/01	Analog. Trójnik redukcyjny PE DN40/32	złącze	1,000	0,00	0,00
44	KNNR 4 1014/04	Połączenie kołnierзовe do rur PE i PVC; DN150	szt	2,000	0,00	0,00
45	KNNR 4 1014/03	Połączenie kołnierзовe do rur PE i PVC ; DN125	szt	68,000	0,00	0,00
46	KNNR 4 1010/01	Analog. Dwuzłącze redukcyjne PE; DN40/32	złącze	1,000	0,00	0,00
47	KNNR 4 1010/01	Analog. Złącza rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o63	złącze	5,000	0,00	0,00
48	KNNR 4 1010/01	Analog. Złącza rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o40	złącze	1,000	0,00	0,00
49	KNNR 2-18 0313/01	Analog. Zawór napowietrzająco- odpowietrzającego DN80 do wody pitnej, skrzynka uliczna	kpl	1,000	0,00	0,00
50	KNNR 4 1014/03	Łuk kołnierзовy 90° DN125	szt	7,000	0,00	0,00
51	KNNR 4 1014/02	Połączenie kołnierзовe do rur PE i PVC; DN65	szt	5,000	0,00	0,00
52	KNNR 4 1014/02	Kołnierz ślepy DN65	szt	5,000	0,00	0,00
53	KNNR 4 1014/03	Zwężka dwukołnierзова DN125/65	szt	1,000	0,00	0,00
54	KNNR 4 1014/03	Łuk kołnierзовy 45° DN125	szt	8,000	0,00	0,00
55	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne sztywne o średnicy 80mm, osprzęt (zasuwa, króciec, kolano stopowe)	kpl	10,000	0,00	0,00
56	KNNR 2-18 0505/02	Analog. Bloki oporowe pod armaturę (zasuwy, hydranty) 0,35*0,35*0,1*10 = 0,123	m3	0,123	0,00	0,00
		1.3.6. Rury ochronne zakładane na istniejącym kablu energ. i telekom.				0,00
57	KNNR 5 0705/01	Analog Ułożenie rur osłonowych z HDPE w miejscu skrzyżowań z istniejącymi kablami energ. i telekom. w wykopie- fi110	m	56,000	0,00	0,00
		1.3.7. Rury ochronne				0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o średnicy nominalnej 315x7,7mm PN6	m	25,000	0,00	0,00
59	KNR-W 2-19 0306/10	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o średnicy nominalnej 225x5,5mm PN6	m	44,000	0,00	0,00
60	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160x9,5mm SDR17	m	5,000	0,00	0,00
		1.3.8. Przewiert				0,00
61	KNR 2-18 0409/04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV. Rura ochronna PE250x14,8mm SDR17	m	32,000	0,00	0,00
62	KNR 2-18 0409/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV Rura ochronna PE250x14,8mm SDR17	m	30,000	0,00	0,00
63	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	62,000	0,00	0,00
64	KNR 2-18 0413/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl	8,000	0,00	0,00
		1.4. Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci				0,00
65	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	12,880	0,00	0,00
66	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	12,880	0,00	0,00
67	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	12,880	0,00	0,00
		1.5. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0,00
68		Inwentaryzacja powykonawcza	węzeł	21,000	0,00	0,00
		2. WODOCIĄG - przyłącza				0,00
		2.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0,00
		2.1.1. Obsługa geodezyjna				0,00
69	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,300	0,00	0,00
		2.1.2. Warstwa humusu				0,00
70	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm _ 90% szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,9 = 466,560$	m2	466,560	0,00	0,00
71	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,9 = 466,560$	m2	466,560	0,00	0,00
72	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm _ 10% szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,1 = 51,840$	m2	51,840	0,00	0,00
73	KNR 2-01 0125/08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,1 = 51,840$	m2	51,840	0,00	0,00
74	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,8*0,1 = 41,472$	m3	41,472	0,00	0,00
75	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((300,0-12,0)*(0,8+1,0))*0,2*0,1 = 10,368$	m3	10,368	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
		2.2.1. Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęte w dz. 1.2.1				0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2.2.2. Wykopy jamiste - komory przewiertowe				0,00
76	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III 9-9 $(3,0*2,0*2,50)+(2,0*2,0*2,50) = 25,000$	m ³	25,000	0,00	0,00
77	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 9-9 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*2,50+(2,0+2,0+2,0+2,0)*2,50 = 45,000$	m ²	45,000	0,00	0,00
78	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	25,000	0,00	0,00
		2.2.3. Obsianie trawą				0,00
79	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (300,0-12,0)*(0,8+1,0)*0,5 = 259,200	m ²	259,200	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		2.3.1. Rurociąg PE32x2,0mm SDR17				0,00
80	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32x2,0mm SDR17	m	300,000	0,00	0,00
81	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm	złącze	25,000	0,00	0,00
82	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	288,000	0,00	0,00
		2.3.2. Armatura				0,00
83	KNNR 4 1102/01	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 2", obudowa, skrzynka	kpl	2,000	0,00	0,00
84	KNNR 4 1102/01	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 1", obudowa, skrzynka	kpl	21,000	0,00	0,00
85	KNR-W 2-18 0802/02	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 2"	szt	2,000	0,00	0,00
86	KNR-W 2-18 0802/02	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 1"	szt	13,000	0,00	0,00
87	KNR-W 2-18 0802/01	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o63– 1"	szt	6,000	0,00	0,00
88	KNNR 4 1010/01	Analog. Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o63	złącze	2,000	0,00	0,00
89	KNNR 4 1010/01	Analog. Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o32	złącze	21,000	0,00	0,00
90	KNNR 4 1010/01	Analog. Złączka rurowa z gwintem wewnętrznym dla rur PE o32	złącze	2,000	0,00	0,00
91	KNNR 4 1102/01	Reduktor ciśnienia DN32	kpl	2,000	0,00	0,00
		2.3.3. Przewiert				0,00
92	KNR 2-18 0409/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV. Rura ochronna PE90 SDR17	m	12,000	0,00	0,00
93	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	12,000	0,00	0,00
94	KNR 2-18 0413/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl	2,000	0,00	0,00
		2.3.4. Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci				0,00
95	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1,500	0,00	0,00
96	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,500	0,00	0,00
97	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,500	0,00	0,00
		3. Obiekty hydroforni H-1				0,00
		3.1. Roboty ziemne - hydrofornia, komora zasuw, studnie				0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
98	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III studnia DN1000 - 1szt, poszerzenie 0,6 m; H=3,0m $0,6*(0,6+0,6+1,2)*3,0*2*1 = 8,640$ studnia DN1200 - 2szt, poszerzenie 0,6 m; H=3,0m $0,6*(0,6+0,6+1,4)*3,0*2*2 = 18,720$ studnia DN1500 - 1szt, poszerzenie 0,8 m; H=3,0m $0,8*(0,8+0,8+1,8)*3,0*2*1 = 16,320$ komora zasuw 2600x1700x3000 $4,5*3,5*3,5 = 55,125$ hydrofornia 15,0 = 15,000	m3	113,805	0,00	0,00
99	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV studnia DN1000 - 1szt, poszerzenie 0,6 m; H=3,0m $0,6*4*3,0*1 = 7,200$ studnia DN1200 - 2szt, poszerzenie 0,6 m; H=3,0m $0,6*4*3,0*2 = 14,400$ studnia DN1500 - 1szt, poszerzenie 0,8 m; H=3,0m $0,8*4*3,0*1 = 9,600$ komora zasuw $(4,5+4,5+3,5+3,5)*3,5 = 56,000$	m2	87,200	0,00	0,00
100	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami $113,81 = 113,810$ objętość studni 1000 $-3,14*0,6^2*2,50*1 = -2,826$ objętość studni 1200 $-3,14*0,7^2*2,50*2 = -7,693$ objętość studni 1500 $-3,14*0,9^2*2,50*1 = -6,359$ komora zasuw $-1,7*2,6*3,0 = -13,260$	m3	83,672	0,00	0,00
101	KNNR 1 0220/04	Wywiezienie nadmiaru ziemi lub jej rozplantowanie	m3	45,140	0,00	0,00
		3.2. Fundamenty i izolacje				0,00
102	KNR 2-02 1101/01	Podkład z chudego betonu B-10	m3	0,900	0,00	0,00
103	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 - wodoszczelny	m3	2,380	0,00	0,00
104	KNR 2-02 0206/01	Ściany fundamentowe z betonu B-20 wodoszczelnego	m2	23,560	0,00	0,00
105	KNR 2-02 0206/05 (dopłata 5x)	Dopłata za każdy 1 cm grub. ścian	m2	23,560	0,00	0,00
106	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych stalą gładką	t	0,030	0,00	0,00
107	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych stalą żebrowaną 34GS	t	0,080	0,00	0,00
108	KNR 2-02 0604/02	Izolacja pozioma 2 x papa na lepiku	m2	6,860	0,00	0,00
109	KNR 2-02 0601/04	Izolacja pionowa Dysperbitem - pierwsza warstwa	m2	47,120	0,00	0,00
110	KNR 2-02 0601/05	Izolacja pionowa Dysperbitem - druga warstwa	m2	47,120	0,00	0,00
		3.3. Roboty murarskie				0,00
111	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany przyziemia z bloczków betonu komórkowego grub. 24 cm	m2	48,780	0,00	0,00
112	KNR-W 2-02 0132/02	Dopłata za otwory drzwiowe	szt	1,000	0,00	0,00
113	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki went. czerpni 10x20 cm	szt.	1,000	0,00	0,00
114	KNR 2-02 0212/12	Wieńce żelbetowe z betonu B-20	m3	1,190	0,00	0,00
115	KNR 2-02 0123/08	Obmurowanie krokwi ścianką 12 cm z cegły	m2	4,870	0,00	0,00
116	KNR 2-02 0290/01	Wykonanie zbrojenia wieńców stalą gładką	t	0,020	0,00	0,00
117	KNR 2-02 0290/02	Wykonanie zbrojenia wieńców stalą żebrowaną 34GS	t	0,070	0,00	0,00
		3.4. Dach - pokrycie				0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
118	KNR 2-02 0402/01	Konstrukcja drewniana dachu o układzie jętkowym i rozpiętości do 7,50 mb	m2	51,080	0,00	0,00
119	KNR 2 0604/02	Montaż folii paroprzepuszczalnej	m2	51,080	0,00	0,00
120	KNR 2-02 0410/04 (dopłata 0,5x)	Montaż kontrłat o wymiarach 7x3 cm	m2	51,080	0,00	0,00
121	KNR 2-22 0602/02	Montaż podbitki okapu z desek struganych grub. 19 mm	m2	17,960	0,00	0,00
122	KNR 4-01 1210/10	Lakierowanie podbitki okapu	m2	17,960	0,00	0,00
123	KNR 2-02 0410/04	Montaż łat dachowych 4x5 cm	m2	51,080	0,00	0,00
124	NNRNKB 202 0537/04	Pokrycie dachu blachą dachówkową	m2	51,080	0,00	0,00
125	NNRNKB 202 0421/02	Montaż deski czołowej	m	26,320	0,00	0,00
126	NNRNKB 202 0547/01	Montaż rynien dachowych fi 120 mm - modułowych z blachy powlekanej	m	26,800	0,00	0,00
127	NNRNKB 202 0550/03	Montaż rur spustowych fi 100 mm - modułowych z blachy powlekanej	m	12,000	0,00	0,00
128	NNRNKB 202 0539/01	Montaż gasiorów z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego	m	22,400	0,00	0,00
129	NNRNKB 202 0541/02	Obróbki blacharskie deski czołowej	m2	6,580	0,00	0,00
130	KNR-W 2-02 0532/05	Montaż tulei - zbiorników wody przy rurach spustowych z blachy powlekanej	szt.	4,000	0,00	0,00
131	NNRNKB 202 0539/04	Montaż barier śniegowych	m	21,400	0,00	0,00
132	KNR 2-02 0613/03	Izolacja termiczna z wełny mineralnej grub. 15 cm	m2	31,900	0,00	0,00
133	KNR 2-02 2007/04	Ruszt metalowy podwójny stropu skośnego	m2	26,060	0,00	0,00
134	KNR 2 0604/02	Izolacja paroszczelna stropu	m2	31,900	0,00	0,00
135	KNR 2-02 2006/04	Okładzina stropu płytami gipsowymi wodoszczelnymi	m2	26,060	0,00	0,00
		3.5. Roboty tynkarskie i malarskie				0,00
136	KNR 2-02 0803/03	Tynki ścian rodzaj III-ci	m2	54,640	0,00	0,00
137	KNR 2-02 1503/02	Malowanie olejne ścian dwukrotne bez szpachlowania	m2	54,640	0,00	0,00
138	KNR 4-01 0613/07	Impregnacja przeciwogniowa dachu impregnatem	m2	87,000	0,00	0,00
139	NNRNKB 202 1134/01	Gruntowanie płyt gipsowych stropu	m2	26,060	0,00	0,00
140	KNR 2-02 1505/05	Malowanie emulsyjne tynków - płyt gipsowych stropu	m2	26,060	0,00	0,00
141	KNR 2-02 1505/06	Dopłata za malowanie tynków - płyt gipsowych stropu III-ci raz	m2	26,060	0,00	0,00
142	KNR 2-02 0810/03	Tynki ościeży drzwiowych	m2	1,200	0,00	0,00
143	NNRNKB 202 0842/01	Obsadzenie listew narożnych aluminiowych podtynkowych	m	9,300	0,00	0,00
		3.6. Podłoga i posadzki				0,00
144	KNR 2-02 1101/07	Podspyka pisakowa grub. 40 cm	m3	8,870	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
145	KNR 2-02 1101/01	Chudy beton B-10 grub. 15 cm	m3	3,320	0,00	0,00
146	KNR 2-02 0604/03	Izolacja z papy na lepiku I-sza warstwa z wywinieciem na ściany 16 cm	m2	25,300	0,00	0,00
147	KNR 2-02 0604/04	Izolacja z papy na lepiku II-ga warstwa z wywinieciem na ściany 16 cm	m2	25,300	0,00	0,00
148	KNR 2-02 0609/02	Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu grub. 5 cm - styropian PS-E FS-20	m2	22,180	0,00	0,00
149	KNR 2-02 1102/01	Wylewka cementowa grub. 20 mm	m2	22,180	0,00	0,00
150	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 8x)	Dopłata za pogrubienie wylewki o 8 cm	m2	22,180	0,00	0,00
151	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką zgrzewaną o oczkach 10x10 cm	m2	22,180	0,00	0,00
152	KNR 2-02 1118/09	Posadzka z płytek gress o wym. 30x30 cm	m2	22,180	0,00	0,00
153	KNR 2-02 1122/08	Cokolik oryginalny z płytek fazowanych wys. 15 cm	m	17,540	0,00	0,00
		3.7. Stolarka otworowa				0,00
154	KNR-W 2-02 1032/01	Drzwi stalowe ocieplane materiałem izolacyjnym z samozamykaczem	m2	3,520	0,00	0,00
		3.8. Elewacja				0,00
155	KNR 0-23 2612/01	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych grub. 10 cm	m2	57,510	0,00	0,00
156	KNR 0-23 2612/03	Przymocowanie styropianu za pomocą dybli plastikowych	szt	230,000	0,00	0,00
157	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy startowej	m	20,260	0,00	0,00
158	KNR 0-23 2612/06	Zamocowanie siatki elewacyjnej - przyklejenie	m2	57,510	0,00	0,00
159	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	57,510	0,00	0,00
160	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy akrylowej	m2	57,510	0,00	0,00
161	KNR 0-23 2612/02	Przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 5 cm	m2	1,860	0,00	0,00
162	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie na zaprawie klejowej siatki elewacyjnej na ościeżach	m2	1,860	0,00	0,00
163	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ościeży	m2	1,860	0,00	0,00
164	KNR 0-23 0932/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy akrylowej na ościeżach	m2	1,860	0,00	0,00
165	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym podtynkowym	m	20,900	0,00	0,00
		3.9. Płyta odbojowa i chodnik + ogrodzenie				0,00
166	KNR 2-31 0101/07	Wykonanie koryta pod płytą odbojową i chodnik	m2	61,000	0,00	0,00
167	KNR 2-31 0103/04	Rowki pod obrzeże	m2	15,580	0,00	0,00
168	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie podłoża	m2	61,000	0,00	0,00
169	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm	m2	61,000	0,00	0,00
170	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 20x)	Dopłata za dodatkowe 20 cm warstwy odsączającej	m2	61,000	0,00	0,00
171	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa pod obrzeże z oporem	m3	2,340	0,00	0,00
172	KNR 2-31 0407/04	Obrzeże betonowe o wym. 8 x 30 cm	m	55,000	0,00	0,00
173	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnia z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	61,000	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
174	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie wysokości 1,7 mb na słupkach stalowych o przekroju fi 80 mm	m	65,000	0,00	0,00
175	KNR 2-02 1801/02	Cokoły ogrodzeniowe z fundamentami pod słupki ogrodzeniowe - prefabrykowane deski żelbetowe i pecki	m	65,000	0,00	0,00
176	KNR 2-02 1801/05 (potrącenie 6x)	Potrącenie za 60 cm wysokości cokołu	m	65,000	0,00	0,00
177	KNR 2-02 1807/03	Słupy przybramowe z fundamentami betonowymi	szt.	3,000	0,00	0,00
178	KNR 2-02 1808/09	Typowe wrota z furtką o wym. brama 2,0x2,1, furtka 1,0x2,1m	kpl.	1,000	0,00	0,00
		3.10. Wewnętrzna linia zasilająca				0,00
179	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	2,520	0,00	0,00
180	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,000	0,00	0,00
181	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m	10,000	0,00	0,00
182	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,050	0,00	0,00
183	KNNR 5 0713/02	Wprowadzenie kabla do rozdzielnicy	m	2,000	0,00	0,00
184	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	0,00	0,00
185	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
186	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	4,000	0,00	0,00
187	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	18,000	0,00	0,00
188	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
		3.11. Instalacja wewnętrzna elektryczna				0,00
189	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
190	KNNR 5 0407/04	Przełącznik źródła zasilania	szt.	1,000	0,00	0,00
191	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik izolacyjny	szt.	1,000	0,00	0,00
192	KNNR 5 0407/01	Lampki kontrolne	szt.	1,000	0,00	0,00
193	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,00	0,00
194	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,00	0,00
195	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,00	0,00
196	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,00	0,00
197	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,000	0,00	0,00
198	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	13,000	0,00	0,00
199	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	65,000	0,00	0,00
200	KNNR 5 0206/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDY 5x4	m	2,000	0,00	0,00
201	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane n.t. na betonie	m	19,000	0,00	0,00
202	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane n.t. na betonie	m	24,000	0,00	0,00
203	KNNR 5 0212/01	Kabel YSTY 5x1,5mm2	m	27,000	0,00	0,00
204	KNNR 5 0212/01	Kabel YKY 5x2,5mm2	m	16,000	0,00	0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
205	KNNR 5 0212/01	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	32,000	0,00	0,00
206	KNNR 5 0407/01	Analog. Sterownik do pomiaru poziomu napełnienia zbiornika np. Vegamet 142 CR-222 2BN 1 = 1,000	szt	1,000	0,00	0,00
207	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
208	KNNR 5 0511/01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.	4,000	0,00	0,00
209	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,000	0,00	0,00
210	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000	0,00	0,00
211	KNNR 5 0308/07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	1,000	0,00	0,00
212	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	0,00	0,00
213	KNNR 5 0613/02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
214	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,000	0,00	0,00
215	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	2,000	0,00	0,00
216	KNR 5-08 0602/13	Układanie bednarki uziemiającej - przekrój bednarki do 120 mm2 - FeZn 30x4mm	m	29,500	0,00	0,00
217	KNR 5-08 0603/03	Układanie bednarki uziemiającej - przekrój bednarki do 120 mm2 - FeZn 25x4mm	m	5,000	0,00	0,00
218	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne DVK	m	10,000	0,00	0,00
		3.12. Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna				0,00
219	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym - kat. III, o głęb. do 1,5 m	m3	0,720	0,00	0,00
220	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią - kat. III	m3	0,720	0,00	0,00
221	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000	0,00	0,00
222	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000	0,00	0,00
223	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,00	0,00
224	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000	0,00	0,00
225	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
226	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,00	0,00
227	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
228	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
229	KNR 2-15 0107/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy, hydrantów, itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000	0,00	0,00
230	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
231	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,00	0,00
232	KNR 2-15 0104/01	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, średnica 15	m	4,000	0,00	0,00
233	KNR 2-15 0112/01	Montaż zaworów przelotowych o średnicy 15 mm	szt	2,000	0,00	0,00
234	KNR-W 2-15 0130/01	Filtr narurowy z wkładem sznurkowym o DN 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
235	KNR-W 2-15 0130/01	Reduktor ciśnienia wody z manometrem o DN 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
236	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o DN 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
237	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,000	0,00	0,00
238	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl	1,000	0,00	0,00
		3.13. Przyłącz kanalizacji				0,00
239	KNR-W 2-01 0311/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0,9 m i szer. do 2,5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m3	19,400	0,00	0,00
240	KNR-W 2-01 0312/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szer. 0,8-1,5 m; kat. gr. III-IV	m3	12,600	0,00	0,00
241	KNR 4-01 0209/02	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego, o grubości - ponad 10 do 15 cm	m2	0,200	0,00	0,00
242	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów w ścianach, o powierzchni - ponad 0,1 do 0,2 m2 i głęb. ponad 10 cm	szt	1,000	0,00	0,00
243	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4,000	0,00	0,00
		3.14. Instalacja technologiczna				0,00
244	KNR 2-15 0122/07	Analog. Zestaw hydroforowy np. ZH-CRFF/WF 4.15.6/7,5KW+OT50+RST65, centrala sterująca - Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP-PIB i Świadectwo dopuszczenia centrali sterującej. /lub równoważny/	szt	1,000	0,00	0,00
245	KNR 2-15 0419/01	Osuszacz powietrza np. QDB200 /lub równoważny/	kpl	1,000	0,00	0,00
246	KNR 2-15 0419/01	Grzejnik elektryczny olejowy 2 kW	kpl	1,000	0,00	0,00
247	KNR 7-09 2104/01	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133mm i grubości ścianki do 4mm	m	9,000	0,00	0,00
248	KNR 7-09 2115/01	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133mm i grubości ścianki do 4mm- zwężka KN DN100/65	szt	1,000	0,00	0,00
249	KNR 7-09 2115/01	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133mm i grubości ścianki do 4mm- trójnik KN DN100	szt	1,000	0,00	0,00
250	KNR 7-09 2114/05	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9mm i grubości ścianki do 4mm - kolano KN DN65	szt	1,000	0,00	0,00
251	KNR 7-09 2114/05	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9mm i grubości ścianki do 4mm - kołnierz szyjkowy DN65	szt	6,000	0,00	0,00
252	KNR 7-09 2115/01	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133mm i grubości ścianki do 4mm- kołnierz szyjkowy DN100	szt	15,000	0,00	0,00
253	KNR 7-09 2201/03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 80 do 125mm - śruba łącząca M16x80	styki	22,000	0,00	0,00
254	KNR-W 7-09 0218/05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin rurociągów ze stali nisko- i średniostopowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach o średnicy do 133,0mm i grubości ścianki do 6,3mm	złącze	22,000	0,00	0,00
255	KNR 2-28 0202/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe DN 100 mm - Łącznik amortyzacyjny dwukołnierzowy DN125 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
256	KNR 4 1106/03	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN125, kółko ręczne	kpl	1,000	0,00	0,00
257	KNR 2 1301/05	Konstrukcja podparć, zawiesi i podpór pod rurociągi - Analogia	kpl.	4,000	0,00	0,00
		3.15. Zbiornik retencyjny				0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
258	wg.oferty	Zbiornik retencyjny pionowy na wodę pitną o obj. roboczej V = 100 m3, średnica płaszcza zbiornika 4,8 m, ocieplony z płaszczem zewnętrznym ochronnym z blachy ocynkowanej	kpl	1,000	0,00	0,00
259	wg.oferty	Wymagany osprzęt do zbiornika retencyjnego (orutowanie, sondy poziomu, zawór pływakowy)	kpl	1,000	0,00	0,00
		3.16. Zbiornik retencyjny - płyta fundamentowa				0,00
260	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	25,000	0,00	0,00
261	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	25,000	0,00	0,00
262	KNR 2-01 218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	18,850	0,00	0,00
263	KNR 2-02 1101/07	Podsypka żwirowa stabilizowana mechanicznie	m3	13,190	0,00	0,00
264	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym	m3	1,880	0,00	0,00
265	KNR 2-02 604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	18,090	0,00	0,00
266	KNR 2-02 604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	18,090	0,00	0,00
267	KNNR 2 0101/02	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp i płyt fundamentowych	m2	7,360	0,00	0,00
268	KNNR 2 0107/03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C16/20	m3	6,150	0,00	0,00
269	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,050	0,00	0,00
270	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,360	0,00	0,00
		3.17. KOMORA ZASUW Z WĘZŁEM SPUSTOWO-PRZELEWOWYM				0,00
271	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,50+0,2+0,2)^2)*0,20*1 = 0,722$	m3	0,722	0,00	0,00
272	KNR-W 2-18 0513/05	Komora zasuw 2600x1700x3000	studnię	1,000	0,00	0,00
273	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m, właz D400 - Sp2	studnię	1,000	0,00	0,00
274	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 3,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, pokrywa żeliwna D400, kineta 200- Sp1	studnię	1,000	0,00	0,00
275	KNNR 4 1112/03	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN150, obudowa, skrzynka	kpl	2,000	0,00	0,00
276	KNNR 4 1106/03	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN125, kółko ręczne	kpl	5,000	0,00	0,00
277	KNNR 4 1014/04	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150	szt	1,000	0,00	0,00
278	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/125	szt	2,000	0,00	0,00
279	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/50	szt	1,000	0,00	0,00
280	KNNR 4 1106/03	Zawór zwrotny DN125	kpl	1,000	0,00	0,00
281	KNNR 4 1106/01	Zawór zwrotny DN50	kpl	1,000	0,00	0,00
282	KNNR 4 1106/03	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem elektrycznym DN125	kpl	1,000	0,00	0,00
283	KNNR 4 1014/04	Króciec dwukołnierzowy DN150 L=40cm	szt	1,000	0,00	0,00
284	KNNR 4 1014/04	Króciec dwukołnierzowy DN150 L=80cm	szt	1,000	0,00	0,00
285	KNNR 4 1014/03	Króciec dwukołnierzowy DN125 L=10cm	szt	1,000	0,00	0,00
286	KNNR 4 1014/04	Łuk kołnierzowy 90° DN150	szt	3,000	0,00	0,00
287	KNNR 4 1014/01	Łuk kołnierzowy 90° DN50	szt	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
288	KNNR 4 1014/04	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC; DN150	szt	3,000	0,00	0,00
289	KNNR 4 1014/03	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC ; DN125	szt	4,000	0,00	0,00
290	KNNR 4 1014/01	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC; DN50	szt	1,000	0,00	0,00
291	KNNR 4 1427/01	Analog. Przejście szczelne	szt	4,000	0,00	0,00
		3.18. STUDNIA SYFONOWA				0,00
292	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,20+0,2+0,2)^2)*0,20*1 = 0,512$	m3	0,512	0,00	0,00
293	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m, właz D400	studnię	1,000	0,00	0,00
294	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk, SN8 lita	m	9,000	0,00	0,00
295	KNNR 4 0222/03	Analog. Syfon do kanalizacji zewnętrznej DN160	szt	1,000	0,00	0,00
296	KNNR 4 0222/03	Analog. Zawór zwrotny np. WaStop dn160 /lub równoważny/	szt	1,000	0,00	0,00
297	KNNR 4 1427/01	Analog. Przejście szczelne (160)	szt	2,000	0,00	0,00
		3.19. STUDNIA REDUKCYJNA				0,00
298	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,20+0,2+0,2)^2)*0,20*1 = 0,512$	m3	0,512	0,00	0,00
299	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m, właz D400	studnię	1,000	0,00	0,00
300	KNNR 4 1106/04	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова DN125	kpl	3,000	0,00	0,00
301	KNNR 4 1106/04	Reduktor ciśnienia z kontrolą ciśnienia wejściowego oraz z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym DN125	kpl	1,000	0,00	0,00
302	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN125/125	szt	2,000	0,00	0,00
303	KNNR 4 1014/03	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC ; DN125	szt	10,000	0,00	0,00
304	KNNR 4 1014/03	Łuk kołnierзовy 90° DN125	szt	1,000	0,00	0,00
305	KNNR 4 1010/05	Analog. Łuk 90° do rur PE DN125	złącze	1,000	0,00	0,00
306	KNNR 4 1427/01	Analog. Przejście szczelne (125)	szt	2,000	0,00	0,00
		3.20. STUDNIA W1				0,00
307	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,20+0,2+0,2)^2)*0,20*1 = 0,512$	m3	0,512	0,00	0,00
308	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m, właz D400	studnię	1,000	0,00	0,00
309	KNNR 4 1106/03	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierзова DN125, kółko ręczne	kpl	2,000	0,00	0,00
310	KNNR 4 1014/03	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN125/125	szt	1,000	0,00	0,00
311	KNNR 4 1014/03	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC ; DN125	szt	3,000	0,00	0,00
312	KNNR 4 1427/01	Analog. Przejście szczelne (125)	szt	3,000	0,00	0,00
		3.21. Droga dojazdowa				0,00
313	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV $3,5*100,0 = 350,000$	m2	350,000	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
314	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, krotność 6 $3,5*100,0 = 350,000$	m2	350,000	0,00	0,00
315	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI $3,5*100,0*0,8 = 280,000$	m2	280,000	0,00	0,00
316	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	70,000	0,00	0,00
317	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm $3,5*100,0 = 350,000$	m2	350,000	0,00	0,00
318	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm $3,5*100,0 = 350,000$	m2	350,000	0,00	0,00
319	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $3,5*100,0 = 350,000$	m2	350,000	0,00	0,00
320	KNR 4-04 1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $3,5*100,0*0,5 = 175,000$	m3	175,000	0,00	0,00
321	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, krotność 4 $3,5*100,0*0,5 = 175,000$	m3	175,000	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	WODOCIĄG - sieć							0,00
1.1.	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ							0,00
1.1.1.	Obsługa geodezyjna							0,00
1.1.2.	Warstwa humusu							0,00
1.2.	ROBOTY ZIEMNE							0,00
1.2.1.	Wykopy do głębokości 3,0 m (sieć + przyłącza)							0,00
1.2.2.	Wykopy jamiste - komory przewiertowe							0,00
1.2.3.	Obsianie trawą							0,00
1.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
1.3.1.	Rurociąg PE160x9,5mm SDR17							0,00
1.3.2.	Rurociąg PE125x7,4mm SDR17							0,00
1.3.3.	Rurociąg PE63x5,8mm SDR11							0,00
1.3.4.	Rurociąg PE40x2,4mm SDR17							0,00
1.3.5.	Armatura							0,00
1.3.6.	Rury ochronne zakładane na istniejącym kablu energ. i telekom.							0,00
1.3.7.	Rury ochronne							0,00
1.3.8.	Przewiert							0,00
1.4.	Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci							0,00
1.5.	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA							0,00
2.	WODOCIĄG - przyłącza							0,00
2.1.	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ							0,00
2.1.1.	Obsługa geodezyjna							0,00
2.1.2.	Warstwa humusu							0,00
2.2.	ROBOTY ZIEMNE							0,00
2.2.1.	Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęte w dz. 1.2.1							0,00
2.2.2.	Wykopy jamiste - komory przewiertowe							0,00
2.2.3.	Obsianie trawą							0,00
2.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
2.3.1.	Rurociąg PE32x2,0mm SDR17							0,00
2.3.2.	Armatura							0,00
2.3.3.	Przewiert							0,00
2.3.4.	Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci							0,00
3.	Obiekty hydroforni H-1							0,00
3.1.	Roboty ziemne - hydrofornia, komora zasuw, studnie							0,00
3.2.	Fundamenty i izolacje							0,00
3.3.	Roboty murarskie							0,00
3.4.	Dach - pokrycie							0,00
3.5.	Roboty tynkarskie i malarskie							0,00
3.6.	Podłoga i posadzki							0,00
3.7.	Stolarka otworowa							0,00
3.8.	Elewacja							0,00
3.9.	Płyta odbojowa i chodnik + ogrodzenie							0,00
3.10.	Wewnętrzna linia zasilająca							0,00
3.11.	Instalacja wewnętrzna elektryczna							0,00
3.12.	Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna							0,00
3.13.	Przyłącz kanalizacji							0,00
3.14.	Instalacja technologiczna							0,00
3.15.	Zbiornik retencyjny							0,00
3.16.	Zbiornik retencyjny - płyta fundamentowa							0,00
3.17.	KOMORA ZASUW Z WĘZŁEM SPUSTOWO-PRZELEWOWYM							0,00
3.18.	STUDNIA SYFONOWA							0,00
3.19.	STUDNIA REDUKCYJNA							0,00
3.20.	STUDNIA W1							0,00
3.21.	Droga dojazdowa							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Amoniak ciekły syntetyczny skroplony	kg	0,132		
2	Argon gazowy sprężony spawalniczy	m3	0,440		
3	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m3	0,216		
4	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	9,643		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,460		
6	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	szt	11,342		
7	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		
8	Bednarka ocynkowana	kg	2,500		
9	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	kg	24,851		
10	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	4,160		
11	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	kg	4,212		
12	Benzyna do lakierów	dm3	0,413		
13	Beton zwykły	m3	8,308		
14	Beton zwykły B-7,5	m3	1,258		
15	Beton zwykły B-10	m3	2,718		
16	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	16,372		
17	Beton żwirowy B 10	m3	8,165		
18	Blacha ołowiana	m2	0,040		
19	Blacha powlekana płaska	m2	8,093		
20	Blacha powlekana trapezowa	m2	54,145		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	331,704		
22	Bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu np. Horman /lub równoważny/	m2	3,520		
23	Cegła budowlana pełna	szt	2,000		
24	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,008		
25	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,714		
26	Dekiel blaszany	szt	10,000		
27	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,482		
28	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,153		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,015		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,015		
31	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,015		
32	Deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m3	0,377		
33	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m3	0,155		
34	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	0,459		
35	Domieszka uszczeln.do betonów	kg	0,246		
36	Drewno na stemple budowlane	m3	0,007		
37	Drewno na stemple budowlane nasycone	m3	1,106		
38	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	8,103		
39	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,010		
40	Drewno opałowe	kg	372,216		
41	Drut stalowy do spawania	kg	2,860		
42	Drut stalowy okrągły	kg	5,419		
43	Dwuzłącze redukcyjne PE; DN40/32	szt	1,000		
44	Dyble plastikowe "z grzybkami"	100 szt	2,392		
45	Elektrody wolframowe	szt	1,320		
46	Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm3	2,478		
47	Farba emulsyjna Polinit	dm3	9,903		
48	Farba olejna do gruntowania	dm3	8,141		
49	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,594		
50	Filtr narurowy z wkładem sznurkowym o DN 15 mm	szt	1,000		
51	Folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2	91,278		
52	Folia z PCW	m2	4,200		
53	Gaz propan, butan	kg	14,080		
54	Gąsiory z blachy powlekanej	szt	11,872		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	0,026		
56	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	1,020		
57	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	4,080		
58	Grunt pokostowy	dm3	9,835		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Grzejnik elektryczny olejowy 2 kW	kpł	1,000		
60	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	121,447		
61	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,790		
62	Haki i uchwyty do rur	szt	4,000		
63	Hydranty żeliwne nadziemne sztywne 80mm	szt	10,000		
64	Kabel YAKY 4x16	m	2,080		
65	Kabel YAKY 4x35	m	10,400		
66	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	33,280		
67	Kabel YKY 5x2,5mm2	m	16,640		
68	Kabel YSTY 5x1,5mm2	m	28,080		
69	Kątownik aluminiowy ochronny	szt	24,578		
70	Kinety 200 studzienki z PP425mm z uszczelką	szt	1,000		
71	Klamry ciesielskie	kg	1 206,773		
72	Klej	dm3	0,046		
73	Klej kostny	kg	0,130		
74	Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu 80mm	szt	10,000		
75	Kolano KN DN65	szt	1,010		
76	Kołki do wstrzeliwania	szt	66,453		
77	Kołki rozporowe plastikowe	szt	156,600		
78	Kołki rozporowe z wkrętami	kpł	52,271		
79	Kołnierz szyjkowy DN65	szt	6,060		
80	Kołnierz ślepy; DN65	szt	5,000		
81	Kołnierze zaślepiające X 100mm	szt	2,876		
82	Komora zasuw 2600x1700x3000	kpł	1,000		
83	Konstrukcja podparć, zawiesi i podpór pod rurociąg	kg	10,000		
84	Końcówki kablowe	szt	10,000		
85	Kostka brukowa 6 cm szara	m2	62,525		
86	Kółka do płóz typu E	szt	103,600		
87	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1,000		
88	Krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m3	0,360		
89	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	5,000		
90	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	10,000		
91	Kręgi betonowe o średnicy 1,5m i wysokości 0,5m	szt	5,000		
92	Króciec dwukołnierzowy FF DN80	szt	10,000		
93	Króciec dwukołnierzowy DN125 L=10cm	szt	1,000		
94	Króciec dwukołnierzowy DN150 L=40cm	szt	1,000		
95	Króciec dwukołnierzowy DN150 L=80cm	szt	1,000		
96	Króćce przejściowe, żeliwne, jednukołnierzowe	szt	1,438		
97	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	4,440		
98	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	1,040		
99	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	4,700		
100	Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	29,448		
101	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	67,756		
102	Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	13,812		
103	Lampki kontrolne	szt	1,000		
104	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	93,950		
105	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	65,124		
106	Lepik smołowy	kg	131,936		
107	Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	202,800		
108	Listwa cokołowa	m	21,273		
109	Listwa elektroinstalacyjna	m	13,520		
110	Listwa wykończająca	m	9,579		
111	Łaty iglaste kl.II	m3	0,014		
112	Łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	0,613		
113	Łącznik	szt	8,840		
114	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierzowy DN125 mm	szt	2,040		
115	Łączniki bryzgoszczelne	szt	2,040		
116	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	14,520		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Łuk 90° do rur PE DN125	szt	1,000		
118	Łuk kołnierkowy 45° DN125	szt	8,000		
119	Łuk kołnierkowy 90° DN50	szt	1,000		
120	Łuk kołnierkowy 90° DN125	szt	8,000		
121	Łuk kołnierkowy 90° DN150	szt	3,000		
122	Masa asfaltowa	kg	1,553		
123	Mufy PE32 SDR11	szt	26,000		
124	Mufy PE40 SDR11	szt	3,120		
125	Mufy PE63 SDR11	szt	42,640		
126	Nakrętki średniokładne	szt	181,280		
127	Nasiona traw	kg	27,010		
128	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	56,100		
129	Obudowy do zasuw teleskopowa DN125	szt	4,000		
130	Obudowy do zasuw teleskopowe	szt	10,000		
131	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	42,000		
132	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1,160		
133	Opaski kablowe typu Oki	szt	2,000		
134	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o63– 1"	szt	6,000		
135	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 1"	szt	13,000		
136	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 1 1/4"	szt	1,000		
137	Opaski żeliwne do nawiercania do rur PE o125 – 2"	szt	7,000		
138	Oprawy strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej	szt	4,000		
139	Osuszacz powietrza np. QDB200 /lub równoważny/	kpl	1,000		
140	Pale szalunkowe stalowe	t	0,122		
141	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	2,519		
142	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,065		
143	Papa smołowa izolacyjna	m2	115,576		
144	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	1,232		
145	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	5,000		
146	Piasek	m3	71,328		
147	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1 317,380		
148	Piasek do zapraw	m3	9,585		
149	Piasek naturalny kopany	m3	2,756		
150	Piasek zwykły	m3	0,896		
151	Płozы dla d110	kg	51,800		
152	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	43,830		
153	Płytki z kamieni sztucznych	m2	2,763		
154	Płytki z kamieni sztucznych - gres nieszkliwiony satynowy 30x30	m2	22,624		
155	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	27,102		
156	Płyty styropianowe 5 cm	m3	3,117		
157	Płyty styropianowe 5 cm	m2	23,289		
158	Płyty z wełny mineralnej 15 cm	m2	33,495		
159	Podchloryn sodowy	kg	7,190		
160	Podkładki stalowe okrągłe dokładne	szt	362,560		
161	Podkładowa masa tynkarska	kg	17,811		
162	Pokost lniany	dm3	0,140		
163	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	1,000		
164	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	2,000		
165	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	1,000		
166	Połączenie kołnierkowe do rur PE i PVC ; DN125	szt	85,000		
167	Połączenie kołnierkowe do rur PE i PVC; DN150	szt	2,000		
168	Połączenie kołnierkowe do rur PE i PVC; DN150 - łącznik rur-koł	szt	3,000		
169	Połączenie kołnierkowe do rur PE i PVC; DN50	szt	1,000		
170	Połączenie kołnierkowe do rur PE i PVC; DN65	szt	5,000		
171	Pospółka do betonów zwykłych	m3	14,245		
172	Preparat gruntujący	dm3	5,473		
173	Pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	50,100		
174	Pręty stalowe ocynkowane	kg	11,550		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
175	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,050		
176	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,361		
177	Pręty żebrowane do 7 mm	kg	150,300		
178	Przejście szczelne DN125	szt	9,000		
179	Przejście szczelne DN160	szt	2,000		
180	Przełącznik źródła zasilania	szt	1,000		
181	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem elektrycznym DN125 np. typ 4497SQ Jafar /lub równoważny/	szt	1,000		
182	Przewody izolowane jednożyłowe	m	67,600		
183	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	24,960		
184	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	19,760		
185	Przewody kabelkowe YDY 5x4	m	2,080		
186	Reduktor ciśnienia 15 mm; np. /lub równoważny/ SYR 312 compact DN15 g1/2"	szt	1,000		
187	Reduktor ciśnienia DN32	szt	2,000		
188	Reduktor ciśnienia z kontrolą ciśnienia wejściowego oraz z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym DN125, np. Hawle 1505 /lub równoważny/	szt	1,000		
189	Rozcieńczalnik	dm3	3,273		
190	Rozłącznik izolacyjny	szt	1,000		
191	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	31,567		
192	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	17,930		
193	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	32,540		
194	Rura ochronna PE90 SDR17	m	13,200		
195	Rura ochronna PE250x14,8mm SDR17	m	68,200		
196	Rury dzielone osłonowe Dn110 mm do kabli HDPE	m	58,240		
197	Rury ochronne DVK	m	10,200		
198	Rury osłonowe PE 160x9,5mm SDR17	m	5,100		
199	Rury osłonowe PVC 225x5,5mm PN6	m	44,880		
200	Rury osłonowe PVC 315x7,7mm PN6	m	25,500		
201	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,090		
202	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1,920		
203	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	5,580		
204	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	4,080		
205	Rury spustowe okrągłe z PVC	m	12,120		
206	Rury stalowe nierdzewne 133,0/ 4,0mm	m	9,180		
207	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	43,140		
208	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	4,540		
209	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	9,180		
210	Rury z polietylenu 32mm	m	306,000		
211	Rury z polietylenu 63x3,8mm SDR17	m	495,720		
212	Rury z polietylenu 40x2,4mm SDR17	m	40,800		
213	Rury z polietylenu 125x7,4mm SDR17	m	1 778,880		
214	Rury z polietylenu 160x9,5mm SDR17	m	5,100		
215	Rynny dachowe z PVC śr. 170 mm	m	27,336		
216	Siarczany miedziowy	kg	0,144		
217	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m2	101,400		
218	Siatka tkana Rabbita	m2	22,624		
219	Siatka z włókna szklanego	m2	68,330		
220	Skrzynki do zasuw	szt	10,000		
221	Skrzynki do zaworu	szt	1,000		
222	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	46,000		
223	Skrzynki żeliwne uliczne do hydrantów	szt	10,000		
224	Słupki drewniane 7cm	m3	0,268		
225	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,150		
226	Słupki z rur stalowych	kg	325,000		
227	Sterownik do pomiaru poziomu napełnienia zbiornika- np. Vegamet 142 CR-222 2BN /lub równoważny/	szt	1,000		
228	Stopnie włazowe żeliwne	szt	32,000		
229	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	238,224		
230	Syfon do kanalizacji zewnętrznej DN160	szt	1,000		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
231	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000		
232	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	78,180		
233	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,000		
234	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe np. Fobos M4 /lub równoważny/	kg	71,340		
235	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	38,826		
236	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M12	kg	2,720		
237	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	40,030		
238	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	271,610		
239	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym	szt	181,280		
240	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,360		
241	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	41,040		
242	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	8,173		
243	Świetlówki	szt	8,320		
244	Tablice rozdzielcze	szt	1,000		
245	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	32,783		
246	Taśma z polietylenu	m	2 676,070		
247	Teleskop z PVC DN315 z pokrywą żeliwna D400mm	szt	1,000		
248	Łuczeń kamienny niesortowany 0-31,5mm	t	111,300		
249	Łuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	175,000		
250	Trójnik KN DN100	szt	16,160		
251	Trójnik redukcyjny PE DN40/32	szt	1,000		
252	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/50	szt	1,000		
253	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN125/125	szt	9,000		
254	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150	szt	2,000		
255	Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN125/80	szt	12,000		
256	Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN150/125	szt	1,000		
257	Trzon studzienki, rura karbowana 400mm	m	2,300		
258	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	2,876		
259	Uchwyty	szt	121,500		
260	Uchwyty do rur spustowych	szt	6,000		
261	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	3,000		
262	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm.	szt	1,000		
263	Uchwyty rynnowe	szt	53,600		
264	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,000		
265	Umywalki porcelanowe	szt	1,000		
266	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	612,510		
267	Uszczelki	m	46,144		
268	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	23,760		
269	Uszczelki gumowe	szt	54,000		
270	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 65mm	szt	3,000		
271	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 50mm	szt	4,000		
272	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	60,000		
273	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	174,060		
274	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 150mm	szt	25,000		
275	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,190		
276	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,837		
277	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	665,049		
278	Właz kanałowy żeliwny ciężki D400	szt	4,000		
279	Woda	m3	230,643		
280	Woda z rurociągu	m3	4,025		
281	Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	1,000		
282	Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	1,000		
283	Wrota z furtkami	kpl	1,000		
284	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
285	Wsporniki przelotowe	szt	2,020		
286	Wsporniki stalowe	szt	2,000		
287	Wyłącznik instalacyjny S301B16	szt	3,000		
288	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16	szt	2,000		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
289	Wyłącznik różnicowy prądowy P302 40A/30mA AC	szt	3,000		
290	Wyłącznik różnicowy prądowy P304 40A/30mA AC	szt	2,000		
291	Xylomit popularny	kg	0,511		
292	Zapłonnik	szt	8,000		
293	Zaprawa	m3	1,165		
294	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,240		
295	Zaprawa cementowa M 80	m3	2,327		
296	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,494		
297	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	1,150		
298	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,372		
299	Zaprawa klejąca	kg	129,017		
300	Zaprawa spoinująca	kg	10,977		
301	Zaprawa wapienna M 4	m3	0,148		
302	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 1"	szt	21,000		
303	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 1 1/4"	szt	1,000		
304	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym DN 2"	szt	7,000		
305	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN65	szt	1,000		
306	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN80	szt	10,000		
307	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN125	szt	15,000		
308	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN150	szt	2,000		
309	Zawiesia do kształtowników C-55x075	szt	65,150		
310	Zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	93,816		
311	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o DN 15 mm	szt	1,000		
312	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2,000		
313	Zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		
314	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	2,000		
315	Zawór napowietrzająco- odpowietrzającego DN80 do wody pitnej	szt	1,000		
316	Zawór zwrotny DN50	szt	1,000		
317	Zawór zwrotny DN125	szt	1,000		
318	Zawór zwrotny WaStop 160	szt	1,000		
319	Zbiornik retencyjny - osprzęt	kpl	1,000		
320	Zbiornik retencyjny V=100m3 - typ ZRP3	kpl	1,000		
321	Zestaw hydroforowy np. /lub równoważny/ ZH-CRFF/WF 4.15.6/7,5KW+OT50+RST65, centrala sterująca	szt	1,000		
322	Złącza połączenie pręt-płaskownik	szt	1,000		
323	Złączka rurowa z gwintem wewnętrznym dla rur PE o32	szt	2,000		
324	Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o32	szt	21,000		
325	Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o40	szt	1,000		
326	Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym dla rur PE o63	szt	7,000		
327	Złączki	szt	2,880		
328	Złączki rynnowe	szt	6,700		
329	Zwężka dwukołnierzowa DN125/65	szt	1,000		
330	Zwężka KN DN100/65	szt	1,010		
331	Żwir sortowany	m3	3,800		

Zestawienie sprzętu

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz hydroforni i przepompowni ścieków w miejscowości Sanok, obręb Posada oraz m. Stróże Wielkie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy	m-g	166,200	0,00	
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,054	0,00	
3	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	56,845	0,00	
4	Giętarka do prętów	m-g	0,922	0,00	
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,930	0,00	
6	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	15,021	0,00	
7	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	104,222	0,00	
8	Koparka gąsienicowa 0.60m3 (1)	m-g	0,667	0,00	
9	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,0m3	m-g	41,423	0,00	
10	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	101,360	0,00	
11	Nożyce do prętów	m-g	3,434	0,00	
12	Piła do cięcia kostki	m-g	1,525	0,00	
13	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,779	0,00	
14	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,728	0,00	
15	Prościarka do prętów	m-g	0,825	0,00	
16	Prościarka do rur PE	m-g	35,105	0,00	
17	Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	3,380	0,00	
18	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,054	0,00	
19	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,858	0,00	
20	Samochód dostawczy	m-g	2,752	0,00	
21	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	71,020	0,00	
22	Samochód samowylad	m-g	0,128	0,00	
23	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	107,631	0,00	
24	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	56,875	0,00	
25	Samochód skrzyniowy	m-g	85,032	0,00	
26	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	119,950	0,00	
27	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,792	0,00	
28	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	7,272	0,00	
29	Spawarka elektryczna 300 A	m-g	104,722	0,00	
30	Sprężarka powietrza	m-g	5,940	0,00	
31	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	27,153	0,00	
32	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	71,558	0,00	
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	26,369	0,00	
34	Środek transportowy	m-g	10,055	0,00	
35	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	28,797	0,00	
36	Urządzenie do spawania ręcznego w osłonie argonu metodą TIG	m-g	27,940	0,00	
37	Walec samojezdny wibracyjny 7,5t	m-g	0,854	0,00	
38	Walec statyczny samojezdny	m-g	31,675	0,00	
39	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,280	0,00	
40	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,148	0,00	
41	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,010	0,00	
42	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	14,800	0,00	
43	Wibrator powierzchniowy	m-g	7,930	0,00	
44	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2,862	0,00	
45	Wyciąg	m-g	27,847	0,00	
46	Wyciąg do urobku ziemi	m-g	12,998	0,00	
47	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	101,360	0,00	
48	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,324	0,00	
49	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	151,080	0,00	
50	Zgrzewarka do rur PE, PEHD ponad 140 do 280mm	m-g	0,800	0,00	
51	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	14,320	0,00	
52	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,783	0,00	
53	Żuraw samochodowy	m-g	84,607	0,00	
54	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	105,910	0,00	
55	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	19,380	0,00	
56	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,054	0,00	
	Razem		1 878,340		0,00