

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.
Rodzaj robót	KANALIZACJA SANITARNA
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
Lokalizacja	Miasto Sanok, obręb ewidencyjny 0003 Posada, jednostka ewid. 181701_1 Sanok dz. nr ewid.: 1884/2, 2212/9, 2274/1, 3225/7. Stróże Wielkie, obręb ewidencyjny 0027 Stróże Wielkie, jednostka ewid. 181705_2 Sanok działki nr ewid.: 7/1, 7/6, 7/7, 7/8, 7/9, 7/10, 7/14, 7/16, 7/18, 7/20, 7/21, 7/22, 7/23, 7/24, 7/25, 7/26, 7/27, 7/28, 7/29, 7/32, 7/40, 7/41, 7/42, 36, 37/1, 37/4, 850/2, 890, 1911, 1912/1, 1912/2, 1912/6, 1912/22, 1912/23, 1912/24, 1912/25, 1912/27, 1912/28,... 1934
Inwestor	GMINA SANOK 38-500 Sanok ul. Kościuszki 23

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
		1. KANALIZACJA GRAWITACYJNA - 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	1,620	0,00	0,00
2	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne - tyczenie obiektów liniowych	studz.	68,000	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 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,9 = 2\ 881,800$	m2	2 881,800	0,00	0,00
4	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi szerokość wykopu 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,9 = 2\ 881,800$	m2	2 881,800	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 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,1 = 320,200$	m2	320,200	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 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,1 = 320,200$	m2	320,200	0,00	0,00
7	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim szerokość wykopu 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,8*0,2 = 512,320$	m3	512,320	0,00	0,00
8	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej szerokość wykopu 1,0m: wykop-przewiert $((1619,0-18,0)*(1,0+1,0))*0,2*0,2 = 128,080$	m3	128,080	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
		1.2.1. Wykopy do głębokości 3,0 m (kanalizacja sanitarna i tłoczna)				0,00
9	KNNR 1 0209/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii I-II _ 90% szerokość wykopu 1,0m $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0))*1,0*0,20)*0,9 = 2\ 850,660$	m3	2 850,660	0,00	0,00
10	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku _ 10% szerokość wykopu 1,0m $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0))*1,0*0,20)*0,1 = 316,740$	m3	316,740	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0))*1,0*0,20)*0,1 = 316,740$	m3	316,740	0,00	0,00
12	KNR 2-01 0118/02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VI $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0))*1,0*0,20)*0,01 = 31,674$	m3	31,674	0,00	0,00
13	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	20,000	0,00	0,00
14	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 $(2225,0-18,0-44,0)*1,65*2 = 7\ 137,900$	m2	7 137,900	0,00	0,00
15	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych <Vodc_160=> $(134,0+107,0)*(1,0*0,61) = 147,010$	m3	1 267,742	0,00	0,00

Kosztozorys

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
		$\langle V_{k_160} \Rightarrow -(134,0+107,0)*(3,14*0,16^2)/4 = -4,843$ $\langle V_{odc_200} \Rightarrow (5,0+1485,0-18,0)*(1,0*0,65) = 956,800$ $\langle V_{k_200} \Rightarrow -(5,0+1485,0-18,0)*(3,14*0,2^2)/4 = -46,221$ $\langle V_{odc_90} \Rightarrow (454,0-44,0)*(0,9*0,54) = 199,260$ $\langle V_{k_90} \Rightarrow -(454,0-44,0)*(3,14*0,09^2)/4 = -2,607$ $\langle V_{odc_63} \Rightarrow (40,0)*(0,9*0,513) = 18,468$ $\langle V_{k_63} \Rightarrow -(40,0)*(3,14*0,063^2)/4 = -0,125$				
16	KNNR 1 0214/02	<p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami</p> <p>szerokość wykopu 1,0m $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0)*1,0*0,20)*0,9 = 2\ 850,660$ $-(134,0+107,0)*(1,0*0,61)*0,9 = -132,309$ $-(5,0+1485,0-18,0)*(1,0*0,65)*0,9 = -861,120$ $-(454,0-44,0)*(0,9*0,54)*0,9 = -179,334$ $-40,0*(0,9*0,513)*0,9 = -16,621$</p>	m3	1 661,276	0,00	0,00
17	KNNR 1 0317/01	<p>Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 10%</p> <p>szerokość wykopu 1,0m $(3600,0-(2225,0-18,0-44,0)*1,0*0,20)*0,1 = 316,740$ $-(134,0+107,0)*(1,0*0,61)*0,1 = -14,701$ $-(5,0+1485,0-18,0)*(1,0*0,65)*0,1 = -95,680$ $-(454,0-44,0)*(0,9*0,54)*0,1 = -19,926$ $-40,0*(0,9*0,513)*0,1 = -1,847$</p>	m3	184,586	0,00	0,00
18	KNNR 1 0220/04	Wywiezienie nadmiaru ziemi lub jej rozplątowanie	m3	1 321,540	0,00	0,00
		1.2.2. Wykopy jamiste - poszerzenie pod studnie DN1000, komory przewiertowe				0,00
19	KNNR 1 0212/02	<p>Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III</p> <p>studnia DN1000 - 8szt, poszerzenie 0,6 m; H=2,5m $0,6*(0,6+0,6+1,2)*2,5*2*8 = 57,600$ 1--1 $(3,0*2,0*3,0)+(2,0*2,0*3,0) = 30,000$ 2--2 $(3,0*2,0*3,0)+(2,0*2,0*3,0) = 30,000$</p>	m3	117,600	0,00	0,00
20	KNNR 1 0315/04	<p>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</p> <p>studnia DN1000 - 8szt, poszerzenie 0,6 m; H=2,5m $0,6*4*2,5*8 = 48,000$ 1-1 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*3,0+(2,0+2,0+2,0+2,0)*3,0 = 54,000$ 2-2 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*3,0+(2,0+2,0+2,0+2,0)*3,0 = 54,000$</p>	m2	156,000	0,00	0,00
21	KNNR 1 0214/05	<p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami</p> <p>$117,6 = 117,600$ objętość studni $-3,14*0,6^2*2,50*8 = -22,608$</p>	m3	94,992	0,00	0,00
22	KNNR 1 0220/04	Wywiezienie nadmiaru ziemi lub jej rozplątowanie	m3	22,610	0,00	0,00
		1.2.3. Pompowanie wody z wykopów				0,00
23	Kalkulacja indywidualna	Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.	809,500	0,00	0,00
24	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od harmonogramu prac i czasu prowadzenia robót	godz.	809,500	0,00	0,00
		1.2.4. Obsianie trawą				0,00
25	KNR 2-01 0510/03	<p>Obsianie skarp w ziemi urodzajnej</p> <p>$(1619,0-18,0)*(1,0+1,0)*0,5 = 1\ 601,000$</p>	m2	1 601,000	0,00	0,00
		1.3. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		1.3.1. Rurociągi PVC160 mm				0,00
26	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm	m	134,000	0,00	0,00
27	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	10,000	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
		1.3.2. Rurociągi PVC200 mm				0,00
28	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	1 485,000	0,00	0,00
29	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV	odcinek	49,000	0,00	0,00
		1.3.3. Studzienki z tworzyw sztucznych D425 mm				0,00
30	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((0,5+0,2+0,2)^2)*0,20*60 = 9,720$	m3	9,720	0,00	0,00
31	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 3,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, pokrywa żeliwna D400, kineta 200	studnię	57,000	0,00	0,00
32	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 3,50m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, pokrywa żeliwna D400, kineta 200	studnię	3,000	0,00	0,00
		1.3.4. Studnie betonowe DN1000 mm, kaskadowe				0,00
33	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,20+0,2+0,2)^2)*0,20*8 = 4,096$	m3	4,096	0,00	0,00
34	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m, właz D400	studnię	8,000	0,00	0,00
		1.3.5. Dodatek do studni kaskadowych				0,00
35	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	3,000	0,00	0,00
36	KNR 4-01 0208/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	3,000	0,00	0,00
		1.3.6. Rury ochronne zakładane na istniejącym kablu energ. i telekom.				0,00
37	KNNR 5 0705/01	Analog Ułożenie rur osłonowych z HDPE w miejscu skrzyżowań z istniejącymi kablami energ. i telekom. w wykopie- fi110	m	8,000	0,00	0,00
		1.3.7. Rury ochronne				0,00
38	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o średnicy nominalnej 315x7,7mm PN6	m	7,000	0,00	0,00
		1.3.8. Przewiert				0,00
39	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 PVC315x7,7mm PN6	m	18,000	0,00	0,00
40	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	18,000	0,00	0,00
41	KNR 2-18 0413/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl	4,000	0,00	0,00
		1.4. KAMEROWANIE i CZYSZCZENIE KANALIZACJI				0,00
42	Analiza własna	Kamerowanie i czyszczenie kanałów	m	1 619,000	0,00	0,00
		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0,00
43	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	węzeł	68,000	0,00	0,00
		2. KANALIZACJA GRAWITACYJNA - przyłącza				0,00
		2.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0,00
		2.1.1. Obsługa geodezyjna				0,00
44	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,110	0,00	0,00
		2.1.2. Warstwa humusu				0,00
45	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm _ 90% szerokość wykopu 1,0m: wykop $(112,0*(1,0+1,0))*0,9 = 201,600$	m2	201,600	0,00	0,00
46	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi szerokość wykopu 1,0m: wykop $(112,0*(1,0+1,0))*0,9 = 201,600$	m2	201,600	0,00	0,00
47	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm _ 10% szerokość wykopu 1,0m: wykop $(112,0*(1,0+1,0))*0,1 = 22,400$	m2	22,400	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
48	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 1,0m: wykop $(112,0 \cdot (1,0 + 1,0)) \cdot 0,1 = 22,400$	m2	22,400	0,00	0,00
49	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim szerokość wykopu 1,0m: wykop $(112,0 \cdot (1,0 + 1,0)) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = 35,840$	m3	35,840	0,00	0,00
50	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej szerokość wykopu 1,0m: wykop $(112,0 \cdot (1,0 + 1,0)) \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 8,960$	m3	8,960	0,00	0,00
		2.1.3. Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęte w dz. 1.2.1				0,00
		2.1.4. Pompowanie wody z wykopów				0,00
51	Kalkulacja indywidualna	Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.	56,000	0,00	0,00
52	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od harmonogramu prac i czasu prowadzenia robót	godz.	56,000	0,00	0,00
		2.1.5. Obsianie trawą				0,00
53	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $(112,0) \cdot (1,0 + 1,0) \cdot 0,5 = 112,000$	m2	112,000	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		2.2.1. Rurociągi PVC160 mm				0,00
54	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm	m	107,000	0,00	0,00
55	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	15,000	0,00	0,00
		2.2.2. Rurociągi PVC200 mm				0,00
56	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	5,000	0,00	0,00
57	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV	odcinek	1,000	0,00	0,00
		2.3. KAMEROWANIE i CZYSZCZENIE KANALIZACJI				0,00
58	analiza własna	Kamerowanie i czyszczenie kanałów	m	112,000	0,00	0,00
		3. KANALIZACJA TŁOCZNA				0,00
		3.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0,00
		3.1.1. Obsługa geodezyjna				0,00
59	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,490	0,00	0,00
60	Analiza własna	Prace geodezyjne - tyczenie obiektów liniowych	studz.	2,000	0,00	0,00
		3.1.2. Warstwa humusu				0,00
61	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm _ 90% szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((494,0 - 44,0) \cdot (0,8 + 1,0)) \cdot 0,9 = 729,000$	m2	729,000	0,00	0,00
62	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((494,0 - 44,0) \cdot (0,8 + 1,0)) \cdot 0,9 = 729,000$	m2	729,000	0,00	0,00
63	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 $((494,0 - 44,0) \cdot (0,8 + 1,0)) \cdot 0,1 = 81,000$	m2	81,000	0,00	0,00
64	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 $((494,0 - 44,0) \cdot (0,8 + 1,0)) \cdot 0,1 = 81,000$	m2	81,000	0,00	0,00
65	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	129,600	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
		szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((494,0-44,0)*(0,8+1,0))*0,8*0,2 = 129,600$				
66	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczakami na terenie płaskim ziemi urodzajnej szerokość wykopu 0,8m: wykop - przewiert $((494,0-44,0)*(0,8+1,0))*0,2*0,2 = 32,400$	m3	32,400	0,00	0,00
		3.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
		3.2.1. Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęto w dz. 1.2.1.				0,00
		3.2.2. Wykopy jamiste - poszerzenie pod studnie DN1000, komory przewiertowe				0,00
67	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 - 3szt, poszerzenie 0,6 m; H=2,5m $0,6*(0,6+0,6+1,2)*2,5*2*3 = 21,600$ 3-3 $(3,0*2,0*3,0)+(2,0*2,0*3,0) = 30,000$ 4-4 $(3,0*2,0*3,0)+(2,0*2,0*3,0) = 30,000$	m3	81,600	0,00	0,00
68	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 - 3szt, poszerzenie 0,6 m; H=2,5m $0,6*4*2,5*3 = 18,000$ 3-3 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*3,0+(2,0+2,0+2,0+2,0)*3,0 = 54,000$ 4-4 $(3,0+3,0+2,0+2,0)*3,0+(2,0+2,0+2,0+2,0)*3,0 = 54,000$	m2	126,000	0,00	0,00
69	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 $81,6 = 81,600$ objętość studni $-3,14*0,6^2*2,50*3 = -8,478$	m3	73,122	0,00	0,00
		3.2.3. Obsianie trawą				0,00
70	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $(494,0-44,0)*(0,8+1,0)*0,5 = 405,000$	m2	405,000	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		3.3.1. Rurociąg tłoczny PE90x5,4mm SDR17				0,00
71	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm SDR17	m	454,000	0,00	0,00
72	KNNR 4 1010/03	Analog. Łuk PE90 SDR17	złącze	4,000	0,00	0,00
73	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	40,000	0,00	0,00
74	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kanalizacji ułożonej w ziemi	m	454,000	0,00	0,00
75	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	2,270	0,00	0,00
		3.3.2. Rurociąg tłoczny PE63x3,8mm SDR17				0,00
76	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej PE63x3,8mm SDR17	m	40,000	0,00	0,00
77	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	3,000	0,00	0,00
78	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kanalizacji ułożonej w ziemi	m	40,000	0,00	0,00
79	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	0,200	0,00	0,00
		3.3.3. Studnia tworzywowa rozprężna D1000				0,00
80	KNNR 11 0501/5	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych (cena jednostkowa piasku zawiera koszt transportu materiału) pod studnie $((1,0+0,2+0,2)^2)*0,20*1 = 0,392$	m3	0,392	0,00	0,00
81	KNNR 11 0406/05	Studnia kanalizacyjna o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m z tworzyw sztucznych, wąż B125- ROZPRĘŻNA	studnię	1,000	0,00	0,00
82	KNNR 4 0213/05	Analog. Filtr podwłazowy węglowy	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
		3.3.4. Studnia betonowa DN1000 mm - czyszczakowa S69				0,00
83	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
84	KNNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wjazd D400	studnię	1,000	0,00	0,00
85	KNNR 4 1106/02	Analog. Łącznik rewizyjny z zaworem hydrantowym dn80	kpl	1,000	0,00	0,00
86	KNNR 4 1014/02	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC ; DN80	szt	2,000	0,00	0,00
87	KNNR 4 1427/01	Analog. Przejście szczelne (80)	szt	2,000	0,00	0,00
		3.3.5. Zespół odpowietrzająco- napowietrzający				0,00
88	KNNR 4 1014/02	Połączenie kołnierzone do rur PE i PVC ; DN80	szt	2,000	0,00	0,00
89	KNNR 4 1014/02	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN80	szt	1,000	0,00	0,00
90	KNNR 2-18 0313/01	Analog. Zawór napowietrzająco- odpowietrzającego DN80 do ścieków, skrzynka uliczna	kpl	1,000	0,00	0,00
		3.3.6. Przewiert				0,00
91	KNNR 2-18 0409/03	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii I-II_ Rura ochronna PE200 SDR17	m	32,000	0,00	0,00
92	KNNR 2-18 0409/01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii I-III_ Rura ochronna PE200 SDR17	m	12,000	0,00	0,00
93	KNNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	44,000	0,00	0,00
94	KNNR 2-18 0413/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl	4,000	0,00	0,00
		3.4. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0,00
95	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	studz.	2,000	0,00	0,00
		4. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PL1, P1				0,00
		4.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0,00
		4.1.1. Obsługa geodezyjna				0,00
96	Analiza własna	Prace geodezyjne - tyczenie obiektów liniowych	studz.	2,000	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
97	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III $P1, H= 3,1m \quad (1,5+2)^2*(3,1+0,6) = 45,325$ $PL1, H=2,6m \quad (1,0+2)^2*(2,6+0,6) = 28,800$	m3	74,125	0,00	0,00
98	KNNR 1 0315/05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką $P1, \text{średnia głębokość wykopów } 3,7m \quad (1,5+2)*4*3,7 = 51,800$ $PL1, \text{średnia głębokość wykopów } 3,3m \quad (1,0+2)*4*3,3 = 39,600$	m2	91,400	0,00	0,00
99	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 $74,13 = 74,130$ $P1 \quad -(3,14*1,5^2)/4*3,7 = -6,535$ $PL1 \quad -(3,14*1,0^2)/4*3,3 = -2,591$	m3	65,004	0,00	0,00
100	KNNR 1 220/03	Wywiezienie nadmiaru ziemi lub jej rozplantowanie	m3	9,130	0,00	0,00
		4.3. ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
		4.3.1. Dostawa, posadowienie, montaż, rozruch przepompowni ścieków				0,00
101	wg oferty	Pompownia z polimerobetonu P1 o śred. 1500 mm, wysok. 3,10 m; - dostawa zbiornika wraz z wyposażeniem, szafa sterownicza, rozruch pompowni	pomp.	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
102	wg.oferty	Pompownia z PEHD PL1 o śred. 1000 mm, wysok. 2,60 m; - dostawa zbiornika wraz z wyposażeniem, szafa sterownicza, rozruch pompowni	pomp.	1,000	0,00	0,00
103	KNR 2-02 1101/01	Płyta dociążająca z betonu C25/30 gr 50cm $2,0*2,0*0,50+1,5*1,5*0,50 = 3,125$	m3	3,125	0,00	0,00
104	KNR 2-02 1101/01	Warstwa wyrównawcza z betonu C8/10 gr 10cm $2,0*2,0*0,10+1,5*1,5*0,10 = 0,625$	m3	0,625	0,00	0,00
		4.3.2. Droga dojazdowa				0,00
105	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV $3,0*75,0 = 225,000$	m2	225,000	0,00	0,00
106	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 $3,0*75,0 = 225,000$	m2	225,000	0,00	0,00
107	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI - 80% $3,0*75,0*0,8 = 180,000$	m2	180,000	0,00	0,00
108	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 20% $3,0*75,0*0,2 = 45,000$	m2	45,000	0,00	0,00
109	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm $3,0*75,0 = 225,000$	m2	225,000	0,00	0,00
110	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm $3,0*75,0 = 225,000$	m2	225,000	0,00	0,00
111	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm $3,0*75,0 = 225,000$	m2	225,000	0,00	0,00
112	KNR 4-04 1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $3,0*75,0*0,5 = 112,500$	m3	112,500	0,00	0,00
113	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 $3,0*75,0*0,5 = 112,500$	m3	112,500	0,00	0,00
		4.4. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0,00
114	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	studz.	2,000	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.	KANALIZACJA GRAWITACYJNA - 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 (kanalizacja sanitarna i tłoczna)							0,00
1.2.2.	Wykopy jamiste - poszerzenie pod studnie DN1000, komory przewiertowe							0,00
1.2.3.	Pompowanie wody z wykopów							0,00
1.2.4.	Obsianie trawą							0,00
1.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
1.3.1.	Rurociągi PVC160 mm							0,00
1.3.2.	Rurociągi PVC200 mm							0,00
1.3.3.	Studzienki z tworzyw sztucznych D425 mm							0,00
1.3.4.	Studnie betonowe DN1000 mm, kaskadowe							0,00
1.3.5.	Dodatek do studni kaskadowych							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.	KAMEROWANIE i CZYSZCZENIE KANALIZACJI							0,00
	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA							0,00
2.	KANALIZACJA GRAWITACYJNA - 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
2.1.3.	Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęte w dz. 1.2.1							0,00
2.1.4.	Pompowanie wody z wykopów							0,00
2.1.5.	Obsianie trawą							0,00
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
2.2.1.	Rurociągi PVC160 mm							0,00
2.2.2.	Rurociągi PVC200 mm							0,00
2.3.	KAMEROWANIE i CZYSZCZENIE KANALIZACJI							0,00
3.	KANALIZACJA TŁOCZNA							0,00
3.1.	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ							0,00
3.1.1.	Obsługa geodezyjna							0,00
3.1.2.	Warstwa humusu							0,00
3.2.	ROBOTY ZIEMNE							0,00
3.2.1.	Wykopy do głębokości 3,0 m - ujęto w dz. 1.2.1.							0,00
3.2.2.	Wykopy jamiste - poszerzenie pod studnie DN1000, komory przewiertowe							0,00
3.2.3.	Obsianie trawą							0,00
3.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
3.3.1.	Rurociąg tłoczny PE90x5,4mm SDR17							0,00
3.3.2.	Rurociąg tłoczny PE63x3,8mm SDR17							0,00
3.3.3.	Studnia tworzywowa rozprężna D1000							0,00
3.3.4.	Studnia betonowa DN1000 mm - czyszczakowa S69							0,00
3.3.5.	Zespół odpowietrzający- napowietrzający							0,00
3.3.6.	Przewiert							0,00
3.4.	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA							0,00
4.	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PL1, P1							0,00
4.1.	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ							0,00
4.1.1.	Obsługa geodezyjna							0,00
4.2.	ROBOTY ZIEMNE							0,00
4.3.	ROBOTY MONTAŻOWE							0,00
4.3.1.	Dostawa, posadowienie, montaż, rozruch przepompowni ścieków							0,00
4.3.2.	Droga dojazdowa							0,00
4.4.	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA							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
	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	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,037		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	7,495		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	2,088		
4	Beton zwykły B-10	m3	4,230		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,644		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	3,219		
7	Dekiel blaszany	szt	8,000		
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	1,500		
9	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	3,000		
10	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	2,724		
11	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	6,424		
12	Filtr podłazowy węglowy	szt	1,000		
13	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68,524		
14	Instalacja igłofiltrowa (igłofiltry, łączniki elastyczne,	0	865,500		
15	Kinety 200 studzienki z PP425mm z uszczelką	szt	60,000		
16	Klamry ciesielskie	kg	934,176		
17	Kołano dwukielichowe PVC 45 st.fi 200mm	szt	3,000		
18	Kolektor ssący z rur stalowych	m	346,200		
19	Kołnierze zaślepiające X 100mm	szt	0,494		
20	Kółka do płóz typu E	szt	86,800		
21	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,062		
22	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	45,000		
23	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,247		
24	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	3,000		
25	Łącznik rewizyjny z zaworem hydrantowym, np. 8890 Jafar	szt	1,000		
26	Łuk PE90 SDR17	szt	4,000		
27	Nasiona traw	kg	25,416		
28	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
29	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	2,175		
30	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,176		
31	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	2,000		
32	Piasek	m3	27,675		
33	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1 546,645		
34	Piasek naturalny kopany	m3	17,958		
35	Piasek uszlachetniony	m3	34,620		
36	Pierścień z PE ze stopniami + uszczelka DN1000	szt	1,000		
37	Płozy dla d110	kg	30,800		
38	Płozy dla d200	kg	12,600		
39	Podstawy studzienek z tworzywa 1000mm z dnem kulistym	szt	1,000		
40	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	9,000		
41	Połączenie kołnierzowe do rur PE i PVC ; DN80	szt	4,000		
42	Pompownia z PEHD PL1 o śred. 1000 mm, wysok. 2,60 m; - dostawa zbiornika wraz z wyposażeniem, szafa sterownicza, rozruch pompowni	kpl	1,000		
43	Pompownia z polimerobetonu P1 o śred. 1500 mm, wysok. 3,10 m; - dostawa zbiornika wraz z wyposażeniem, rozruch pompowni	kpl	1,000		
44	Przejście szczelne 200, in situ	szt	3,000		
45	Przejście szczelne DN80	szt	2,000		
46	Redukcja z PP-B DN 1000/630 + uszczelka	szt	1,000		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	33,570		
48	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	58,320		
49	Rura ochronna PE200 SDR17	m	47,200		
50	Rura ochronna PVC315x7,7mm PN6	m	19,800		
51	Rura z PVC o śr. 200mm	m	9,000		
52	Rury dzielone osłonowe Dn110 mm do kabli HDPE	m	8,320		
53	Rury osłonowe PVC 315x7,7mm PN6	m	7,140		
54	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	78,705		
55	Rury z polietylenu 90x5,4mm SDR17	m	463,080		
56	Rury z polietylenu PE63x3,8mm SDR17	m	40,800		
57	Rury z PVC SN8 kanalizacyjne kielichowe 160*4,7mm z uszczelką	m	245,820		

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
58	Rury z PVC SN8 kanalizacyjne kielichowe 200*5,9mm z uszczelką	m	1 519,800		
59	Skrzynki do zaworu	szt	1,000		
60	Słupki drewniane 7cm	m3	0,230		
61	Stopnie włazowe żeliwne	szt	72,000		
62	Stożek DN 1000 z otworem DN 600	szt	1,000		
63	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,669		
64	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3,920		
65	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	6,800		
66	Taśma z polietylenu	m	528,580		
67	Teleskop z PVC DN315 z pokrywą żeliwna D400mm	szt	60,000		
68	Łłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5mm	t	71,550		
69	Łłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	112,500		
70	Trójnik kanalizacyjny trójkielichowy z PVC 45 st.fi 200mm	szt	3,000		
71	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN80	szt	1,000		
72	Trzon studzienki, rura karbowana 400mm	m	86,700		
73	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,494		
74	Uszczelki gumowe płaskie 150mm	szt	25,000		
75	Uszczelki gumowe płaskie 200mm	szt	25,000		
76	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	7,000		
77	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	3,060		
78	Właz kanałowy żeliwny ciężki D400	szt	9,000		
79	Właz żeliwny fi600 B125	szt	1,000		
80	Woda	m3	73,897		
81	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,450		
82	Zawór napowietrzająco- odpowietrzającego DN80 do ścieków	szt	1,000		
83	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m3	60,585		

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	26,680	0,00	
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	131,503	0,00	
3	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3	m-g	0,137	0,00	
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,0m3	m-g	48,524	0,00	
5	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	28,080	0,00	
6	Maszyna do wierceń poziomych.	m-g	26,400	0,00	
7	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	865,500	0,00	
8	Prościarka do rur PE	m-g	34,615	0,00	
9	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	2,780	0,00	
10	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,124	0,00	
11	Samochód dostawczy	m-g	0,543	0,00	
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	17,100	0,00	
13	Samochód samowylad.5-10t	m-g	0,183	0,00	
14	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,880	0,00	
15	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	126,081	0,00	
16	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	36,563	0,00	
17	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	15,655	0,00	
18	Samochód skrzyniowy	m-g	192,370	0,00	
19	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	373,230	0,00	
20	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,420	0,00	
21	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	112,126	0,00	
22	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	27,111	0,00	
23	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	62,008	0,00	
24	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	26,527	0,00	
25	Środek transportowy	m-g	31,992	0,00	
26	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	23,200	0,00	
27	Walec statyczny samojezdny	m-g	20,364	0,00	
28	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,738	0,00	
29	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,935	0,00	
30	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	0,180	0,00	
31	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	12,400	0,00	
32	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	54,480	0,00	
33	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 140mm	m-g	25,960	0,00	
34	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,720	0,00	
35	Żuraw samochodowy	m-g	12,305	0,00	
36	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	72,540	0,00	
37	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	33,360	0,00	
	Razem		2 453,314		0,00