



JAMROTECH Sp. z o.o.

ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów

Tel. kom.: (+48) 606-726-118, tel. / fax: (+48) 17 86-11-134

NIP: 813-367-20-85, REGON: 180833938, KRS: 0000416819

Adres e-mail: kontakt@jamrotech.pl, strona internetowa: http://jamrotech.pl

Obiekt:

„Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr. 38 na działce 322/1 wraz z przepompownią przydomową w miejscowości Młodowice” – pow. przemyski.

Rodzaj
opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

3

Inwestor: Urząd Gminy Fredropol
Fredropol 15
37-734 Fredropol
Umowa: Nr 17/2014 z dnia 17.01.2014 r.

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO – projektant branży sanitarnej	S-114/91,OŚ-114/91, w -71/78 <i>(sanitarne, ochrona środowiska, wodno – melioracyjne)</i>	VII 2014 r.	
mgr inż. Szymon DYLAĞ – sprawdzający branży sanitarnej – projektant branży gazowej	PDK/0181/POOS/11 <i>(do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)</i>	VII 2014 r.	
mgr inż. Kinga STRIGL – asystent projektanta		VII 2014 r.	

Rzeszów, lipiec 2014 r.

Przedmiar opracowano w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień Publicznych 2013

Kody CPV

- CPV-45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- CPV-45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- CPV-45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- CPV- 45232423-3 – Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z przydomową przepompownią ścieków na dz. nr. ew. 318, 322/1, 323 Obr. Młodowice w celu przejęcia ścieków z zabudowania Nr. 38 m.

2. PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	<u>Przyłącz grawitacyjny – kanalizacja sanitarna</u> - \varnothing 160 mm	m	65
2	<u>Kanalizacją ciśnieniową</u> - \varnothing 40mm	m	50
3	<u>Budowie</u> - Studzienka PVC \varnothing 400 mm	szt.	2
4	<u>Przydomowa oczyszczalnia ścieków</u> - np. typ ABATECH PA10-SJ/ZS wraz z ogrodzeniem z siatki o wymiarach 4,0 x 4,0 m z bramą wjazdową i furtką	szt.	1

Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomowa przepompownią w miejscowości Młodowice

Nr	Opis robót	Wartość
	I. KANALIZACJA GRAWITACYJNA	
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2.ROBOTY ZIEMNE	
	3.ROBOTY KONSTRUKCYJNE I MONTAŻOWE	
	II.KANALIZACJA CIŚNIENIOWA	
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2.ROBOTY ZIEMNE	
	3.ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
	4.PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW	
	Razem	

Przyłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomową przepompownią w miejscowości Młodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15m Nr ST: ST-00.0001 Kod CPV: 45100000-8 0,065	km	0,065
razem			km	0,065
2		Ręczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm (20%) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 (65x0,5x2,5)x0,2	m2	16
razem			m2	16
2.1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - grubość warstwy do 15cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 16	m2	16
razem			m2	16
2.2	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 16	m2	16
razem			m2	16
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grub. 20 cm za pomocą spycharki (80%) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 49x0,8	m2	39
razem			m2	39
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 39	m2	39
razem			m2	39
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 39	m2	39
razem			m2	39
2.ROBOTY ZIEMNE				
6	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 6,0 m (80%) tj.powyżej strefy kanałowej (0,70m) w gruncie kat III-IV po 50% Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 Hśr=2,00m Hwyk.2,00-0,70=1,30m b=1,20m L=52 m 1,30x1,20x65x0,80	m3	81
razem			m3	81
7	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 Hśr=2,00m b=1,20m L=52m 2,00x1,20x65x0,20 Dokop w strefie kanałowej - ręcznie po wykopach mechanicznych Hśr=2,00m Hwyk.0,70 b=1,20m 0,70x1,20x52	m3	31
razem			m3	44
razem			m3	75
8	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV-dodatek do tablicy 0317 i 0318 (50%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 75x0,5	m3	38
razem			m3	38
9	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 2,00x65x2	m2	260
razem			m2	260
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami zasypanie warstwami do 30 cm gruntu kategorii I-III spycharka 55 kW (75KM) (80%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (81+75)x0,80	m3	125
razem			m3	125

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomową przepompownią w miejscowości Młodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 78	m3	78
			razem	m3
12	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20m szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV (20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (81+75)x0,20	m3	31
			razem	m3
13	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 31	m3	31
			razem	m3
14	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75km), grunt kategorii III Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 65x5,0x0,8	m2	260
			razem	m2
15	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 65x5,0x0,2	m2	65
			razem	m2
16	KNR 2-21 0401/02	Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (40%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 65x5,0x0,4	m2	130
			razem	m2
3.ROBOTY KONSTRUKCYJNE I MONTAŻOWE				
17	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych (piasek) pod kanalizację o grubości 20cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 65x0,5	m2	33
			razem	m2
18	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piasek) grub.30 cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 (0,50x1,10-3,14x0,10x0,10)x65	m3	34
			razem	m3
19	KNR 2-28 0503/02	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 65	m	65
			razem	m
20	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0 m PVC-U o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe (tego samego producenta jak rury) z pokrywą betonową Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 H=2,00 m 2	studnia	2
			razem	studnia
21	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 120	m2	120
			razem	m2
22	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 120x8	m2	960
			razem	m2
II.KANALIZACJA CIŚNIENIOWA				
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
23	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15m Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8 0,050	km	0,050
			razem	km
24		Ręczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm (20%) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8		

Przyłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomową przepompownią w miejscowości Mładowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		50x1,5x0,2	m2	15
		razem	m2	15
24.1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - grubość warstwy do 15cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 15	m2	15
		razem	m2	15
24.2	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 15	m2	15
		razem	m2	15
25		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grub. 20 cm za pomocą koparki 9 80%) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 50x1,5x0,8	m2	60
		razem	m2	60
26	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 60	m2	60
		razem	m2	60
27	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 60	m2	60
		razem	m2	60
2.ROBOTY ZIEMNE				
28	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 3,0 m (80%) tj.powyżej strefy kanałowej (0,70m) w gruncie kat III-IV po 50% Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 60x2,0x1,0x0,8	m3	96
		razem	m3	96
29	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym (20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (60x2,0x1,0)x0,2	m3	24
		razem	m3	24
30	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV-dodatek do tablicy 0317 i 0318 Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 24	m3	24
		razem	m3	24
31	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 50x2x2	m2	200
		razem	m2	200
32	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami zasypanie warstwami do 30 cm gruntu kategorii I-III spycharka 55 kW (75KM) (80%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (96+24)x0,8	m3	96
		razem	m3	96
33	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 96	m3	96
		razem	m3	96
34	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,20mszerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV (20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (96+24)x0,20	m3	24
		razem	m3	24
35	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 24	m3	24

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomową przepompownią w miejscowości Młodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	24
36	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 50x5,0x0,8		m2	200
			razem	m2	200
37	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 50x5,0x0,2		m2	50
			razem	m2	50
38	KNR 2-21 0401/02	Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (80%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 50x5,0		m2	250
			razem	m2	250
3.ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
39	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych (piasek) pod kanalizację o grubości 20cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 50x0,80		m2	40
			razem	m2	40
40	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piasek) grub.30 cm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 (0,50x1,0-3,14x0,05x0,05)x50		m3	25
			razem	m3	25
41	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm - analogia Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 50		m	50
			razem	m	50
42	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: ST-00.00.04 Kod CPV: 45231300-8 5		złaczce	5
			razem	złaczce	5
4.PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW					
43	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: ST-00.00.01 Kod CPV: 45100000-8 16		m3	16
			razem	m3	16
44		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - grubość warstwy do 20cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 4x4			16
			razem		16
44.1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - grubość warstwy do 15cm Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 16		m2	16
			razem	m2	16
44.2	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości Nr ST: ST-00.00.02 Kod CPV: 45100000-8 16		m2	16
			razem	m2	16
45	KNR 2-01 0210/04	Wykop pod zbiornik koparką chwytakową z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności chwytaka 0,60m3, grunt kategorii IV (80%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 1,5x1,5x3,0x0,8		m3	5
			razem	m3	5
46	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi (tarcze ochronne) wraz z rozbiórką Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 1,5x4,0x3,0		m2	18
			razem	m2	18

Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomowa przepompownią w miejscowości Młodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-01 0318/05	Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod przepompownię z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV (20%) Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 1,5x1,5x3,0x0,2	m3	1
			razem	m3
48	KNR 2-28 0606/01	Montaż przepompowni - 1 kpl (typ. ABATECH PA10-SJ/ZS) Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 1	t	1
			razem	t
49	dostawa	Koszt przepompowni wraz z transportem (typ. ABATECH PA10-SJ/ZS) Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 1	szt	1
			razem	szt
50	KNR. 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie przestrzeni za zbiornikiem piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem wokół ścian - warstwa grub.0,5 m Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 (1,5x1,5x3,0)-(3,14x0,6x0,6x3,0)	m3	3
			razem	m3
51	KNR 2-18 0501/03	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 20cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 1,5x1,5	m2	2
			razem	m2
52	KNR 2-18 0501/01	Wykonanie podsypki z piasku o grubości 10cm Nr ST: ST-00.00.03 Kod CPV: 45111200-0 1,5x1,5	m2	2
			razem	m2
53	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie terenu przepompowni z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole, wysokość siatki 1,5m, słupki z rur średnicy 76/3,5mm Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 4x4	m	16
			razem	m
54	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 4x4	m	16
			razem	m
55	KNR 2-02 1808/02	Typowe wrota z furtką na gotowych słupkach Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 1	kpl	1
			razem	kpl
56	KNR 2-02 1807/01	Słupy z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,50m Nr ST: ST-00.00.05 Kod CPV: 45232423-3, 45340000-2 2	szt	2
			razem	szt

Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomowa przepompownią w miejscowości Młodowice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	14,142		
2	Brukarze gr.II	r-g	14,928		
3	Cieśle gr.II	r-g	9,192		
4	Malarze gr.II	r-g	4,850		
5	Monterzy gr.II	r-g	4,440		
6	Murarze gr.II	r-g	7,680		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	81,282		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	3,268		
9	Robotnicy gr.I	r-g	660,123		
10	Robotnicy	r-g	347,559		
		Razem	1.147,463		

Przyłącz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomowa przepompownią w miejscowości Młodowice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	4,386		
2	Cegła	szt	336,000		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,102		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,001		
5	Farba olejna	dm3	1,440		
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,280		
7	Kinety PE	szt	2,000		
8	Kliniec kamienny	t	4,080		
9	Kształtki elektrooporowe PE 40mm	szt	5,000		
10	Lepik smołowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,560		
11	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	49,920		
12	Łaty iglaste kl.II	m3	0,018		
13	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	2,484		
14	Nasiona traw	kg	7,600		
15	Papa smołowa	m2	0,540		
16	Piasek	m3	93,066		
17	Pokrywy do studzienek fi 400 mm betonowe (wg zestawienia)	szt	2,000		
18	Pospółka	m3	0,488		
19	Przepompownia	szt	1,000		
20	Rury trzonowe d=400 mm	m	4,320		
21	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm SN12 SDR34 SLW lub równoważne	m	67,600		
22	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	51,000		
23	Siatka ślimakowa ocynkowana d=2,8mm	m2	24,960		
24	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,025		
25	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,013		
26	Słupki z rur stalowych	kg	110,400		
27	Tłuczeń kamienny sortowany	t	20,352		
28	Tłuczeń kamienny	t	17,808		
29	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	11,375		
30	Woda	m3	1,800		
31	Wrota z furtkami	kg	113,220		
32	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,010		
33	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,180		
34	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,179		
35	Złączka dwukielichowa fi 160 mm	szt	11,050		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przyłączenie kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Nr 38 na działce 322/1 wraz z przydomową przepompownią w miejscowości Młodowice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	2,867		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	3,738		
3	Prosciarka do rur PE	m-g	2,125		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,323		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,965		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,040		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	0,710		
8	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	12,329		
9	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,327		
10	Szalunki systemowe	m-g	39,531		
11	Środek transportowy	m-g	0,826		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	7,590		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	4,032		
14	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	13,400		
15	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	0,740		
16	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	1,200		
17	Zrywarka przyczepna	m-g	0,368		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,780		
19	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	0,450		
		Razem	98,340		