

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**do projektu p.n.: „Rozbudowa sieci**  
**kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-**  
**grawitacyjnej wraz z budową**  
**przepompowni wraz z zasilaniem**  
**energetycznym w miejscowościach**  
**Krużłowa Wyżna, Stara Wieś**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów

ADRES INWESTYCJI: Krużłowa Wyżna , Stara Wieś

INWESTOR: Gmina Grybów

ADRES INWESTORA: ul. Jakubowskiego 33  
33-330 Grybów

WYKONAWCA: DT&K

ADRES WYKONAWCY: UL.KAWĘCZYŃSKA 142A  
39-200 DĘBICA

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna

MACIEJ LITWIN

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-07

DT&K  
**WŁAŚCICIEL**

Maciej Litwin

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: Sekocenbud 1 kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne , budowlane i odtworzeniowe						
2	Kolektory						
3	Przepompownie ( roboty ziemne i odtworzeniowe w rozdziale 1)						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1.1	KSNR 1 0104-04 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa kanału w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	7,291		
2 d.1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	7 655,151		
3 d.1.1	KSNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-załadunek i odwóz humusu na przyzmy (materiał do ponownego rozscielenia średnia grubość warstwy 15 cm)	m3	1 093,593		
4 d.1.1	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV-przyjęto kategorię IV ok. 50cm (wywóz w kolejnej pozycji wymiana gruntu na podsypki i zasyпки z piasku)	m3	3 827,576		
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-08 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km-z podsypek,rurociągów i studni.	m3	6 704,353		
6 d.1.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m- - 90% mechanicznie Krotność = 0,9	m3	14 234,150		
7 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- ręcznie 10% Krotność = 0,1	m3	14 234,150		
8 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	14 579,570		
9 d.1.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m-rozliczenie wg faktycznego stanu w uzgodnieniu z zamawiającym	szt.	275,875		
10 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7 290,620		
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- 10% ręcznie Krotność = 0,1	m3	11 000,150		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyzna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-90% mechanicznie Krotność = 0,9	m3	11 000,150		
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	11 000,150		
14 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	1 640,390		
Razem dział:			Wykopy			
15 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	417,000		
16 d.1.2	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m	417,000		
17 d.1.2	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 668,000		
18 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 668,000		
19 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 668,000		
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 668,000		
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = -3	m2	1 668,000		
22 d.1.2	KNR AT-03 0303-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 260,000		
23 d.1.2	KNR AT-03 0303-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z betonu B-35 z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - za każdy 1 cm różnicy grubości od 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = -5	m2	1 260,000		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1.2	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	408,000		
25 d.1.2	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	408,000		
26 d.1.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	66,000		
27 d.1.2	KNR 225 0307-0100	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych-remont uszkodzonych ogrodzeń posesji podczas wykonywania sieci kanalizac.	m2	66,000		
Razem dział:		Roboty budowlane, naprawcze i odtworzeniowe				
Razem dział:		Roboty ziemne , budowlane i odtworzeniowe				
28 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym kl. B-125 na pierścieniu odciążającym	stud.	109,000		
29 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ ciężki z włazem żeliwnym kl. B-125 na pierścieniu odciążającym	stud.	48,000		
30 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ lekki z pokrywa żelbetonowa na stożku betonowym	stud.	24,000		
31 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m typ lekki z pokrywa żelbetonowa na stożku betonowym-rozpreżne	stud.	4,000		
32 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości- uśredniona głębokość studni. h=2,7m Krotność = -1	[0.5 m] stud.	124,800		
33 d.2.1	KNR-W 2- 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości- uśredniona głębokość studni. h=2,41m Krotność = -1,59	[0.5 m] stud.	625,000		
34 d.2.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową- typ ciężki właz żeliwny B-125 h=1,75m	szt.	9,000		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyzna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Studnie						
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	1 458,124		
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-obsypka	m3	2 187,186		
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione rury PVC kanalizacji zewnętrznej z wydłużonym kielichem z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250x7,3mm SDR 34 SN8 lita	m	208,900		
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione rury PVC kanalizacji zewnętrzne z wydłużonym kielichem z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200x5,9mm SDR 34 SN8 lita	m	4 390,470		
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	1 614,850		
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	1 076,400		
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-03 kalk. szczegółowa	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.	179,333		
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .	89,000		
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .	170,000		
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób .	13,000		
Razem dział: Montaż kanałów i próby szczelności						
2.3.1		<b>Roboty ziemne dla komór przewiertowych i kontrolnych</b>				<b>0,00</b>
45 d.2.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2	340,000		
46 d.2.3.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1 260,000		
47 d.2.3.1	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm/uwaga wsp do M 0,2 studzienki wielokrotnie przenoszone	szt.	32,000		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyzna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2.3.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm dla komór oraz wykopów-rozliczenie wg faktycznego stanu w uzgodnieniu z zamawiającym	godz	160,000		
49 d.2.3.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 3 m)	m2	1 216,000		
50 d.2.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 260,000		
51 d.2.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 260,000		
52 d.2.3.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	51,000		
Razem dział:			Roboty ziemne dla komór przewiertowych i kontrolnych			
2.3.2		<b>Montaż rur ochronnych</b>				<b>0,00</b>
53 d.2.3.2	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 406,4/8,0 mm	m	3,490		
54 d.2.3.2	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV- przewiert horyzontalny Rura PE-SDR 11 (1,0 MPa), o średnicy 200 mm	m	105,450		
55 d.2.3.2	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV- przewiert horyzontalny dn 160 Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6, fi 160/9,1mm	m	102,000		
56 d.2.3.2	KNR-W 2- 18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 200 mm-rury w przewiertach	złąc z.	23,433		
57 d.2.3.2	KNR-W 2- 18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm-rury w przewiertach	złąc z.	22,667		
58 d.2.3.2	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych-rury ochronne policzone w przewiertach	m	3,500		
59 d.2.3.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych-rury ochronne policzone w przewiertach	m	207,450		
60 d.2.3.2		Dostawa i montaż plóz rozetkowych	szt.	140,600		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Kruźlowa Wyzna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.2.3.2		Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.	32,000		
62 d.2.3.2	analogia	Rura ochronna dwudzielna 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych 3,0m	m	42,000		
Razem dział:			Montaż rur ochronnych			
Razem dział:			Rury ochronne i przewierty			
Razem dział:			Kolektory			
63 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	Montaż przepompowni o śr. 1500 mm w gotowym wykopie.	stud.	5,000		
64 d.3.1	wycena indywidualna	DOSTAWA I URUCHOMIENIE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO: Przepompownia-Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC. razem z uruchomieniem	kpl.	1,000		
65 d.3.1	wycena indywidualna	DOSTAWA I URUCHOMIENIE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO: Przepompownia-Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC. razem z uruchomieniem	kpl.	1,000		



Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.3.1	wycena indywidualna	DOSTAWA I URUCHOMIENIE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO: Przepompownia-Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia węża przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC. razem z uruchomieniem	kpl.	1,000		
67 d.3.1	wycena indywidualna	DOSTAWA I URUCHOMIENIE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO: Przepompownia-Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia węża przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC. razem z uruchomieniem	kpl.	1,000		
68 d.3.1	wycena indywidualna	DOSTAWA I URUCHOMIENIE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO: Przepompownia-Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia węża przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC. razem z uruchomieniem	kpl.	1,000		
69 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnia zaworowa	stud.	1,000		
70 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.	1,000		
71 d.3.1	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie sieci w komorach-ZAWORY ODPOW. - NAPOW. DWUSTOPNIOWE DO ŚCIEKÓW dn=100mm	kpl.	5,000		
Razem dział:		Przepompownie i studnie odpowierające				

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.3.2	KSNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia łąw fundamentowych ze stali o śr. 8-14 mm	t	2,400		
73 d.3.2	KSNR 4 1406-01	Deskowanie łąw fundamentowych	m2	12,000		
74 d.3.2	KSNR 4 1410-01	Układanie mieszanki betonowej pompą na samochodzie w łąwach fundamentowych i blokach oporowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	9,000		
Razem dział:		Fundament pod przepompownię				
75 d.3.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m2	100,000		
76 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	100,000		
77 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m tłuczeń kamienny	m2	100,000		
78 d.3.3	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3	m2	100,000		
79 d.3.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II-pod obrzeża oraz palisady schodów	m	80,000		
80 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	3,200		
81 d.3.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	25,000		
82 d.3.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
83 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100,000		
84 d.3.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m	60,000		
85 d.3.3	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = -4	m	120,000		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.3.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	60,000		
87 d.3.3	KNR 2-02 1808-09	Wrota z furtkami wysokości 2,1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	5,000		
88 d.3.3	E-0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	5,000		
89 d.3.3	KNR AL-01 0108-05	Dostawa i montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	5,000		
Razem dział:		Zagospodarowanie placu przy przepompowni				
Razem dział:		Przepompownie (roboty ziemne i odtworzeniowe w rozdziale 1)				

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	38 484,6209		
2	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	20,4280		
3	Betoniarz II	r-g	15,1800		
4	Malarz II	r-g	5,9400		
5	Robotnicy budowlani I	r-g	31,0200		
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
2	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	44,7260	0,0000	44,7260		
3	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	90,8140	0,0000	90,8140		
4	zaprawa cementowa M 7	m3	-1,6055	0,0000	-1,6055		
5	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	-125,1025	0,0000	-125,1025		
6	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	-212,2380	0,0000	-212,2380		
7	stopnie włazowe żeliwne	szt	-418,6350	0,0000	-418,6350		
8	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 1000 mm	szt	-613,7500	0,0000	-613,7500		
9	Pokrywa żelbetowa dla studni o średnicy 1000 mm	szt	76,0000	0,0000	76,0000		
10	Pierścień odciążający dla studni 1000 mm	szt	48,0000	0,0000	48,0000		
11	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	4 449,0782	0,0000	4 449,0782		
12	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	2 782,6512	0,0000	2 782,6512		
13	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	13,8639	0,0000	13,8639		
14	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycane na stemple	m3	16,1678	0,0000	16,1678		
15	klamry ciesielskie	kg	1 661,0166	0,0000	1 661,0166		
16	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	16,9984	0,0000	16,9984		
17	Stożek betonowy do studni 1000/600	szt	28,0000	0,0000	28,0000		
18	Właz kanałowy żeliwny ciężki, klasy B-125 okrągły, o wielkości 600	szt	157,0000	0,0000	157,0000		
19	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	16,3200	0,0000	16,3200		
20	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	408,0000	0,0000	408,0000		
21	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	40,8000	0,0000	40,8000		
22	stal zbrojeniowa	kg	2 448,0000	0,0000	2 448,0000		
23	deski grub. 19-25mm, kl.III	m3	0,0240	0,0000	0,0240		
24	deski 28-45 mm kl.III	m3	0,0240	0,0000	0,0240		
25	dрут stalowy okrągły miękki	kg	7,9200	0,0000	7,9200		
26	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	9,1800	0,0000	9,1800		
27	tluczeń kamienny	t	42,4300	0,0000	42,4300		
28	woda	m3	39,6510	0,0000	39,6510		
29	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	1,4300	0,0000	1,4300		
30	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara behaton	m2	102,5000	0,0000	102,5000		
31	piasek	m3	8,4195	0,0000	8,4195		
32	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,1700	0,0000	1,1700		
33	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,1376	0,0000	0,1376		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
34	Piaski do betonów zwykłych naturalne	kg	1 382,4000	0,0000	1 382,4000		
35	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	3,3280	0,0000	3,3280		
36	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1615	0,0000	0,1615		
37	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	25,5000	0,0000	25,5000		
38	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	20,4000	0,0000	20,4000		
39	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego 2,8/50x50	m2	93,6000	0,0000	93,6000		
40	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	187,2000	0,0000	187,2000		
41	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,3840	0,0000	0,3840		
42	farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,5360	0,0000	9,5360		
43	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	3,7080	0,0000	3,7080		
44	Łaty i listwy iglaste, wymiarowe kl. II, długość 2,4-6,3 m	m3	-0,0042	0,0000	-0,0042		
45	słupki z rur stalowych	kg	414,0000	0,0000	414,0000		
46	wrota z furtkami	m2	22,5000	0,0000	22,5000		
47	Rura betonowa Wipro, kielichowa 600x2500 śr. wew. x dł. użytkowa (mm x mm)	m	2,5600	0,0000	2,5600		
48	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,2880	0,0000	0,2880		
49	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
50	Płozą rozetkowa typ E/C	szt.	210,9000	0,0000	210,9000		
51	Pianka poliuretanowa	dm3	8,0000	0,0000	8,0000		
52	podpory stalowe ślizgowe	szt	168,7600	0,0000	168,7600		
53	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	100 szt.	7,0350	0,0000	7,0350		
54	igłofiltry (igły)	szt.	27,5875	0,0000	27,5875		
55	wąż gumowy śr. 50 mm	szt	5,5175	0,0000	5,5175		
56	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	szt	13,7938	0,0000	13,7938		
57	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	55,1750	0,0000	55,1750		
58	śruby M16 z nakrętkami	szt	2 207,0000	0,0000	2 207,0000		
59	taśma z polichloru winylu do znakowania w wykopie	szt	7 363,5262	0,0000	7 363,5262		
60	rury PVC kanalizacji zewnętrzne z wydłużonym kielichem z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200x5,9mm SDR 34 SN8 lita	m	4 478,2794	0,0000	4 478,2794		
61	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	8,1600	0,0000	8,1600		
62	uszczelki gumowe płaskie	szt	272,0000	0,0000	272,0000		
63	woda z rurociągu	m3	367,4700	0,0000	367,4700		
64	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	27,2000	0,0000	27,2000		
65	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
66	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 1200 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
67	Właz kanałowy żeliwny kl. C 250 CO - 600 H-115	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
68	Pokrywa żelbetowa dla studni o średnicy 1200 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
69	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 406,4/8,0 mm	m	3,8390	0,0000	3,8390		
70	tluczeń kamienny niesortowany	t	176,9748	0,0000	176,9748		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
71	Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	530,7576	0,0000	530,7576		
72	miął kamienny	t	23,8524	0,0000	23,8524		
73	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	2,0852	0,0000	2,0852		
74	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	118,0945	0,0000	118,0945		
75	Kineta studzienki inspekcyjnej przepływowa z uszczelką (typ 1) do rury karbowanej 425 PP z uszczelką, 160	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
76	Stożek odciążający TAR żelbetowy 425,	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
77	Uszczelka do rur karbowanych z PP i PVC i teleskopowych 425	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
78	trzon studzienki rura karbowana fi 425 mm	m	13,5000	0,0000	13,5000		
79	Rura teleskopowa z uszczelką F 425x375,	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
80	Właz żel.B125/315 ok. nw./śr.n./wkł.tł.	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
81	Słupki z rur stalowych	szt.	19,1400	0,0000	19,1400		
82	Lina stalowa ocynkowana śr.6,3 mm	m	99,0000	0,0000	99,0000		
83	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,5mm	m2	65,3400	0,0000	65,3400		
84	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,3200	0,0000	1,3200		
85	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,3200	0,0000	1,3200		
86	Akcesoria z kształtowników z blachy	kg	5,2800	0,0000	5,2800		
87	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,9800	0,0000	1,9800		
88	rury PVC kanalizacji zewnętrznej z wydłużonym kielichem z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250x7,3mm SDR 34 SN8 lita	m	213,0780	0,0000	213,0780		
89	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 100 mm	szt	30,0000	0,0000	30,0000		
90	ZAWOR ODPOW. - NAPOW. DWUSTOPNIOWE DO ŚCIEKÓW DN=100mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
91	trójnik kołnierzyowy 100/100/100	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
92	Rura PE-SDR 11 (1,0 MPa), o średnicy 200 mm	m	115,9950	0,0000	115,9950		
93	folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm	m2	1 386,0000	0,0000	1 386,0000		
94	krawędziaki iglaste kl.III	m3	1,2600	0,0000	1,2600		
95	masa zalewowa bitumiczna	kg	1 764,0000	0,0000	1 764,0000		
96	woda	m3	2,5200	0,0000	2,5200		
97	mieszanka betonowa kl. B 35	m3	219,2400	0,0000	219,2400		
98	mieszanka mineralno-bitumiczna	t	92,6160	0,0000	92,6160		
99	Rura PE-HD 0,63 MPa,SDR17,6,fi 160/9,1mm	m	112,2000	0,0000	112,2000		
100	Rura osłonowa do kabli dwudzielna A110PS	m	42,8400	0,0000	42,8400		
101	Rura PVC-u wielowarstwowa z wydłużonym kielichem SN8 klasa S UD 160x4,7x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u), WAVIN	m	1 647,1470	0,0000	1 647,1470		
102	Rura z polietylenu PE 100, SDR 11 do gazu fi 90x8,2 mm	m	1 097,9280	0,0000	1 097,9280		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
103	Przepompownia KWP 21 zgodnie z DT -Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem,Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy,Pompa:z kablem.Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem.Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC.razem z uruchomieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
104	Przepompownia KWP 24 zgodnie z DT -Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem,Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy,Pompa:z kablem.Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem.Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC.razem z uruchomieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
105	Przepompownia KWP 17 zgodnie z DT -Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem,Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy,Pompa:z kablem.Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem.Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC.razem z uruchomieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
106	Przepompownia KWP18 zgodnie z DT -Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem,Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy,Pompa:z kablem.Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem.Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia włazu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC.razem z uruchomieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
107	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0500	0,0000	0,0500		
108	Latarnia parkowa /kompletna/	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
109	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
110	Sygnalizator optyczno-akust.	szt	5,0000	0,0000	5,0000		

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
111	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 600 mm	szt	545,0000	0,0000	545,0000		
112	Pokrywa żelbetowa dla studni o średnicy 600 mm	szt	109,0000	0,0000	109,0000		
113	Pierścień odciążający dla studni 600 mm	szt	109,0000	0,0000	109,0000		
114	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 600 mm	szt	-124,8000	0,0000	-124,8000		
115	Przepompownia SWP16 zgodnie z DT -Zbiornik wykonany z polimerobetonu razem z transportem, Wyposażenie zbiornika w technologię z montażem dla 2 pomp. Opcje dodatkowe: Króciec do płukania z zaworem, stopień serwisowy, Pompa: z kablem. Opcje dodatkowe: stopa sprzęgająca, Szafa sterownicza dla 2 pomp, typ sterowania: Sonda hydrostatyczna z monitoringiem. Opcje dodatkowe: amperomierze natablicowe 2 szt., czujnik otwarcia wjazdu przepompowni, gniazdo serwisowe 230V AC.razem z uruchomieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy	m-g	670,5070		
2	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	191,2835		
3	żuraw samochodowy 4 t	m-g	78,8660		
4	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,5197		
5	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1 260,5763		
6	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2 445,9905		
7	środek transportowy	m-g	2,6080		
8	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	31,6340		
9	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	347,7698		
10	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	863,1146		
11	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	2 566,2982		
12	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	67,6556		
13	prościarka do rur PE	m-g	97,5488		
14	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	243,8273		
15	agregat prądotwórczy	m-g	243,8273		
16	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m (1)	m-g	0,9900		
17	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,3300		
18	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,5008		
19	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	111,6192		
20	wibrator powierzchniowy	m-g	13,0000		
21	piła do cięcia kostki	m-g	2,5000		
22	środek transportowy	m-g	1,0360		
23	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	393,3488		
24	Pompa wirnikowa elektryczna do 50 m3/h	m-g	160,0000		
25	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6000		
26	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 5,0 kVA	m-g	160,0000		
27	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	2,9046		
28	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	16,9455		
29	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	16,9455		
30	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	318,1939		
31	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	301,2484		
32	maszyna do wierzeń poziomych WP 30/60	m-g	5,4444		



Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Krużłowa Wyżna, Stara Wieś w Gminie Grybów  
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	235,7139		
34	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	230,2695		
35	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	65,5345		
36	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	55,1750		
37	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	275,8750		
38	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	58,5938		
39	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	162,0990		
40	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	100,0800		
41	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	50,0400		
42	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	50,0400		
43	zrywarka przyczepna	m-g	13,1772		
44	samochód dostawczy	m-g	137,7999		
45	koparka 0.25 m3	m-g	62,1161		
46	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	134,7307		
47	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,6300		
48	żuraw samochodowy	m-g	29,8701		
49	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg	m-g	81,9000		
50	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	50,4000		
51	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	5,8344		
52	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	5,8344		
53	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	5,8344		
54	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	5,8344		
RAZEM					

*Słownie:*