
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo gmina Czersk Jednostka ewid. gmina Czersk Obręb ewid. Krzyż

Inwestor Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk

Chojnice 30 listopad 2016 r.

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Sieć wodociągowa							
1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.2.	Roboty montażowe							
2.	Przyłącza wodociągowe							
2.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.2.	Roboty montażowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć wodociągowa				
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	3,200
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	6.902,400
3	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	985,60
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	985,60
5	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	208,00
6	KNNR 6 0105/02	Zasyпка piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	777,60
7	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	6.902,40
1.2. Roboty montażowe				
8	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	3.186,000
9	KNR-W 2-19 0303/09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm	złącze	291,000
10	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	9,000
11	KNNR 4 1112/02	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 100mm montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	9,000
12	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	3.186,000
13	KNR 2-20 0205/01	Rura osłonowa przeciskowa dn=140mm	m	210,000
14	KNR 2-20 0205/01	Rura Arot	m	36,000
15	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	16,000
16	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	16,000
17	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	16,000
18	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	16,000
2. Przyłącza wodociągowe				
2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze				
19	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,134
20	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	4.603,040
21	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	657,27
22	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	657,27
23	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	138,71
24	KNNR 6 0105/02	Zасыпка piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	518,56
25	KNNR 1 0214/05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	4.603,04
		2.2. Roboty montażowe		
26	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	834,000
27	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	13,000
28	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	196,500
29	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	4,000
30	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	206,000
31	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	40,000
32	KNNR 4 1112/01	Zasowy z obudową o średnicy 63mm montowane na rurociągach z PE	kpl	6,000
33	KNNR 4 1112/01	Zasowy z obudową o średnicy 40mm montowane na rurociągach z PE	kpl	2,000
34	KNNR 4 1112/01	Zasowy z obudową o średnicy 32mm montowane na rurociągach z PE	kpl	14,000
35	KNNR 4 0103/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm w wykopie	m	8,900
36	KNNR 4 0103/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm w wykopie	m	1,500
37	KNNR 4 0103/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm w wykopie	m	20,500
38	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	2.134,000
39	KNR 2-20 0205/01	Rura osłonowa przeciskowa dn=50mm	m	10,000
40	KNR 2-20 0205/01	Rura Arot	m	9,000
41	KNNR 4 1417/01	Zestawy wodomierzowe	szt	26,000
42	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	12,000
43	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-24,000
44	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z zestawem wodomierzowym dn=80mm zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi i spustowym	studnię	1,000
45	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5m	-2,000
46	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	11,000
47	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	11,000
48	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	11,000
49	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	11,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Sieć wodociągowa						
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze						
1 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 1 km						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	56				
Materiały						
Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1 m3						
Robocizna						
Robocizna	r-g	0,287				
Sprzęt						
Koparka 0,15m3 (1)	m-g	0,0503				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,255				
Sprzęt						
Koparka 0,15m3 (1)	m-g	0,091				
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,273				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5 1 m3						
Sprzęt S=5						
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,029				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNNR 6 0105/02 Podosypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 1 m3						
Robocizna R=1						
Robotnicy	r-g	0,112				
Materiały M=1						
Piasek	m3	1				
Woda	m3	0,003				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNNR 6 0105/02 Zasyпка piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm 1 m3						
Robocizna R=1						
Robotnicy	r-g	0,112				
Materiały M=1						
Piasek	m3	1				
Woda	m3	0,003				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNNR 1 0214/05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,227				
Sprzęt						
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,138				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0144				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.2. Roboty montażowe						
8 KNNR 4 1009/04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,211				
Materiały						
Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm	m	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0,0325				
Żuraw samochodowy	m-g	0,0368				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR-W 2-19 0303/09 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm 1 złącze						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,42				
Materiały						
Kształtki elektrooporowe PE 110mm	szt	(55/291,000)				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,08				
Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,42				
Zespół prądotwórczy	m-g	0,42				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNNR 4 1119/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	4,68				
Materiały						
Zwężki żeliwne	szt	1				
Zasuwy klinowe kołnierzone d=80mm	szt	1				
Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1				
Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1				
Skrzynki uliczne do zasuw	szt	1				
Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu 80mm	szt	1				
Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 80mm	szt	5				
Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,04				
Żwir	m3	0,38				
Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	1,05				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNNR 4 1112/02 Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 100mm montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,92				
Materiały						
Zasuwy E kołnierzone 100mm	szt	1				
Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,57				
Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1				
Skrzynki do zasuw (1)	szt	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,25				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0075				
Materiały						
Taśma z polietylenu	m	1,07				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0011				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR 2-20 0205/01 Rura osłonowa przeciskowa dn=140mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,1365				
Spawacze gr.II	r-g	0,2387				
Materiały						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Rury stalowe gładkie przewodowe 140mm	m	1,015				
Materiały pomocnicze	%	6,3				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	0,092				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 2-20 0205/01 Rura Arot 1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,1365				
Materiały						
Rura osłonowa Arot	m	1,015				
Materiały pomocnicze	%	6,3				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	0,092				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNNR 4 1606/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1 próba						
Robocizna R=0,05						
Robotnicy	r-g	8,74				
Materiały M=0,05						
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
Klamry ciesielskie	kg	6,2				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,2				
Śruby średniokładne kpl	kg	2,7				
Woda z rurociągu	m3	3,53				
Materiały pomocnicze	%	10				
Sprzęt S=0,05						
Samochód skrzyniowy	m-g	3,16				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNNR 4 1608/01 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1 próba						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	7,34				
Materiały						
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
Klamry ciesielskie	kg	6,2				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,2				
Śruby średniokładne kpl	kg	2,7				
Materiały pomocnicze	%	10				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	3,16				

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprężarka powietrza	m-g	3,25				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)						
1 odcinek						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	4,09				
Materiały						
Podchloryn sodowy	kg	0,5				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Woda z rurociągu	m3	7,06				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,58				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)						
1 odcinek						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,66				
Materiały						
Woda z rurociągu	m3	4,24				
Materiały pomocnicze	%	3				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. Przyłącza wodociągowe						
2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze						
19 KNNR 1 0111/01 Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym						
1 km						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	56				
Materiały						
Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV						
1 m3						
Robocizna						
Robocizna	r-g	0,287				
Sprzęt						
Koparka 0,15m3 (1)	m-g	0,0503				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
21 KNNR 1 0202/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 1 m ³						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,255				
Sprzęt						
Koparka 0,15m ³ (1)	m-g	0,091				
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,273				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5 1 m ³						
Sprzęt S=5						
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,029				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNNR 6 0105/02 Podosypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 1 m ³						
Robocizna R=1						
Robotnicy	r-g	0,112				
Materiały M=1						
Piasek	m ³	1				
Woda	m ³	0,003				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNNR 6 0105/02 Zасыпка piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm 1 m ³						
Robocizna R=1						
Robotnicy	r-g	0,112				
Materiały M=1						
Piasek	m ³	1				
Woda	m ³	0,003				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNNR 1 0214/05 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 1 m ³						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,227				
Sprzęt						
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,138				
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0144				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.2. Roboty montażowe						
26 KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,224				
Materiały						
Rury z polietylenu (PE) d=63mm 1MPa	m	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	0,0142				
Prościarka do rur PE	m-g	0,0425				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNNR 4 1011/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1 złącze						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,48				
Materiały						
Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,24				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,224				
Materiały						
Rury z polietylenu (PE) d=32mm 1MPa	m	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	0,0142				
Prościarka do rur PE	m-g	0,0425				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29 KNNR 4 1011/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1 złącze						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,48				
Materiały						
Kształtki elektrooporowe PE 40mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,24				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
30 KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,224				
Materiały Rury z polietylenu (PE) d=32mm 1MPa	m	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0142				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
31 KNNR 4 1011/01 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych 1 złącze						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,48				
Materiały Kształtki PE 32mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,24				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
32 KNNR 4 1112/01 Zasuwy z obudową o średnicy 63mm montowane na rurociągach z PE 1 kpl						
Robocizna Robotnicy	r-g	2,32				
Materiały Zasuwy PE d50	szt	1				
Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1				
Skrzynki do zasuw (1)	szt	1				
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
33 KNNR 4 1112/01 Zasuwy z obudową o średnicy 40mm montowane na rurociągach z PE 1 kpl						
Robocizna Robotnicy	r-g	2,32				
Materiały Zasuwy PE dn32	szt	1				
Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1				
Skrzynki do zasuw (1)	szt	1				
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNNR 4 1112/01 Zasuwy z obudową o średnicy 32mm montowane na rurociągach z PE 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,32				
Materiały						
Zasuwy PE dn25	szt	1				
Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1				
Skrzynki do zasuw (1)	szt	1				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
35 KNNR 4 0103/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm w wykopie 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,379				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,02				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	0,24				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
36 KNNR 4 0103/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm w wykopie 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,319				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,27				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
37 KNNR 4 0103/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm w wykopie 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,303				
Materiały						
Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	1,03				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	0,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
38 KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m Robocizna Robotnicy Materiały Taśma z polietylenu Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g m %	0,0075 1,07 2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa	m-g	0,0011				
39 KNR 2-20 0205/01 Rura osłonowa przeciskowa dn=50mm 1 m Robocizna Robotnicy gr.I Spawacze gr.II Materiały Rury stalowe gładkie przewodowe 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g r-g m %	1,1365 0,2387 1,015 6,3				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa	m-g	0,092				
40 KNR 2-20 0205/01 Rura Arot 1 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Rura osłonowa Arot Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m %	1,1365 1,015 6,3				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa	m-g	0,092				
41 KNNR 4 1417/01 Zestawy wodomierzowe 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zestawy wodomierzowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g szt %	3 1 2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa	m-g	0,07				
42 KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 1 studnię Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	27,2				

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5				
Beton zwykły B-7,5	m3	0,301				
Beton zwykły B-10	m3	0,644				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4,4				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	8,07				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8				
Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,42				
Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,88				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
43 KNR-W 2-18 0513/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 1 0,5m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,26				
Materiały						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	1				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,88				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,61				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,24				
Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,53				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
44 KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z zestawem wodomierzowym dn=80mm zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi i spustowym 1 studnię						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	27,2				
Materiały						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5				
Zestaw wodomierzowy dn=80mm z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi i spustowym	kpl	1				
Beton zwykły B-7,5	m3	0,301				
Beton zwykły B-10	m3	0,644				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4,4				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	8,07				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8				
Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,42				
Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,88				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
45 KNR-W 2-18 0513/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 1 0,5m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,26				
Materiały						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	1				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,88				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,61				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,24				
Zuraw samochodowy do 4t	m-g	0,53				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNNR 4 1606/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1 próba						
Robocizna R=0,05						
Robotnicy	r-g	8,74				
Materiały M=0,05						
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
Klamry ciesielskie	kg	6,2				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,2				
Śruby średniokładne kpl	kg	2,7				
Woda z rurociągu	m3	3,53				
Materiały pomocnicze	%	10				
Sprzęt S=0,05						
Samochód skrzyniowy	m-g	3,16				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
47 KNNR 4 1608/01 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1 próba						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	7,34				
Materiały						
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025				
Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015				
Klamry ciesielskie	kg	6,2				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1				
Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2				
Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,2				
Śruby średniokładne kpl	kg	2,7				
Materiały pomocnicze	%	10				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy	m-g	3,16				
Sprężarka powietrza	m-g	3,25				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czerny)

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
48 KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)						
1 odcinek						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	4,09				
Materiały						
Podchloryn sodowy	kg	0,5				
Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5				
Woda z rurociągu	m3	7,06				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,58				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
49 KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)						
1 odcinek						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,66				
Materiały						
Woda z rurociągu	m3	4,24				
Materiały pomocnicze	%	3				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Łukowo obręb Krzyż (gmina Czerny)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	3.302,061		
2	Robotnicy gr.I	r-g	301,173		
3	Robotnicy	r-g	5.492,646		
4	Spawacze gr.II	r-g	52,514		
		Razem	9.148,394		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,425		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	3,913		
3	Beton zwykły B-10	m3	8,372		
4	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	9,000		
5	Klamry ciesielskie	kg	175,770		
6	Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu 80mm	szt	9,000		
7	Kołnierze zaslepiające "X"	szt	5,670		
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,709		
9	Kregi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	39,000		
10	Króćce żeliwne jednokołnierzone	szt	2,835		
11	Kształtki elektrooporowe PE 110mm	szt	55,000		
12	Kształtki elektrooporowe PE 40mm	szt	4,000		
13	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	13,000		
14	Kształtki PE 32mm	szt	40,000		
15	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	6,150		
16	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	0,405		
17	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	2,136		
18	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	40,000		
19	Piasek	m3	1.642,870		
20	Podchloryn sodowy	kg	13,500		
21	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	13,000		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	34,320		
23	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	63,050		
24	Rura osłonowa Arot	m	45,675		
25	Rury stalowe gładkie przewodowe 140mm	m	213,150		
26	Rury stalowe gładkie przewodowe 50mm	m	10,150		
27	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	83,025		
28	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	21,115		
29	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	1,545		
30	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	9,078		
31	Rury z polietylenu (PE) d=32mm 1MPa	m	410,550		
32	Rury z polietylenu (PE) d=63mm 1MPa	m	850,680		
33	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm	m	3.249,720		
34	Skrzynki do zasuw (1)	szt	31,000		
35	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	9,000		
36	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	9,000		
37	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	5,334		
38	Stopnie włazowe żeliwne	szt	59,800		
39	Śruby średniokładne kpl	kg	76,545		
40	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	14,130		
41	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	18,360		
42	Taśma z polietylenu	m	5.692,400		
43	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stal.	szt	5,670		
44	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 80mm	szt	45,000		
45	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	13,000		
46	Woda z rurociągu	m3	309,866		
47	Woda	m3	4,929		
48	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,520		
49	Zasuwy E kołnierzone 100mm	szt	9,000		
50	Zasuwy klinowe kołnierzone d=80mm	szt	9,000		
51	Zasuwy PE d50	szt	6,000		
52	Zasuwy PE dn25	szt	14,000		
53	Zasuwy PE dn32	szt	2,000		
54	Zestaw wodomierzowy dn=80mm z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi i spustowym	kpl	1,000		
55	Zestawy wodomierzowe	szt	26,000		
56	Zwężki żeliwne	szt	9,000		
57	Żwir	m3	3,420		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana w miejscowości Lukowo obręb Krzyż (gmina Czersk)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	103,545		
2	Koparka 0,15m3 (1)	m-g	728,225		
3	Prościarka do rur PE	m-g	43,796		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	63,163		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	686,720		
6	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	25,220		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	142,794		
8	Sprężarka powietrza	m-g	87,750		
9	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	165,678		
10	Środek transportowy	m-g	23,280		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.587,751		
12	Zespół prądotwórczy	m-g	122,220		
13	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	135,900		
14	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	36,660		
15	Żuraw samochodowy	m-g	117,245		
		Razem	4.069,947		