

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Besko ul. Kolejowa
Inwestor	Gmina Besko ul. Podkarpacka 5 38-524 Besko
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć kanalizacji sanitarnej kanalizacyjny z rur PCV o średnicy 200mm				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim 2,172+0,058	km	2,23
			razem	2,23
2		Kl. Inwentaryzacja powykonawcza, rysunki zamiennie do ew. zmian tras. operat powierzchni zajęcia pod użytkowanie cieków i rowów, operat powykonawczy . 1	szt	1
			razem	1
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1500*4	m2	6 000
			razem	6 000
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 2062*1,6*3,5*0,85	m3	9 815,12
			razem	9 815,12
5	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V 2062*1,6*3,5*0,05	m3	577,36
			razem	577,36
6	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 2062*1,6*3,5*0,1	m3	1 154,72
			razem	1 154,72
7	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką 2062*2*3,5	m2	14 434
			razem	14 434
8	KNR-W 2-18 0307/06	p.a. Przepychy z rurami PCV o śr. 200mm , w gruntach kategorii III-IV	m	60
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 2062*1,6*3,5*0,85	m3	9 815,12
			razem	9 815,12
10	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m 2062*1,6*3,5*0,15	m3	1 732,08
			razem	1 732,08
11	KNNR 1 0502/02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 2062*0,9*5	m2	9 279
			razem	9 279
12	KNNR 1 0501/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 2092*0,1*5	m2	1 046
			razem	1 046
1.2. Roboty montażowe				
13	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 2062*0,7*0,1	m3	144,34
			razem	144,34
14	KNR-W 2-18 0511/01	Obsyp nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 2062*0,6*0,1	m3	123,72
			razem	123,72
15	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200x5,9mm kanalizacyjne	m	2 172

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 4 1009/09	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200/11,9mm 58	m	58
			razem	m
17	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur PCV o średnicy 200mm	odcinek	12
18	Kalkulacja indywidualna	Monitoring sieci, kamerowanie odcinkami po 200mm i odbiory kamerą CTTV o rozdzielczości min. 720x576. 2172+58	m	2 230
			razem	m
1.3. Roboty montażowe - studzienki kanalizacyjne				
19	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 1,5mb wąż 40T 5	szt	5
			razem	szt
20	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 2,0mb wąż 40T 8	szt	8
			razem	szt
21	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 2,5mb wąż 40T 3	szt	3
			razem	szt
22	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 3,0mb wąż 40T - w 10 szt szczelne zamknięcie przeciw powodziowe 28	szt	28
			razem	szt
23	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 3,5mb wąż 40T 26	szt	26
			razem	szt
24	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - wąż 40T	studnię	8
25	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-9
1.4. Przejścia pod drogami powiatowymi				
26	KNR 2-18w 0307/06	Przewiercy maszyną do wierceń poziomych z rurami PE o śr.315/18,7 mm mm w gruntach kat.III-IV wraz z odbiorem przez PZD Sanok R=0.6 S=0.37 23+16	m	39
			razem	m
27	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 23+16	m	39
			razem	m
28		Płozy do przepustów 23+16	szt	39
			razem	szt
29	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*2	szt	4
			razem	szt
1.5. Przejścia pod rowami melioracyjnymi				
30	KNR-W 2-18 0307/06	Przewiercy maszyną do wierceń poziomych z rurami PE o średnicy nominalnej 315/18,7mm gruntach kategorii III-IV	m	11

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 11	m	11
			razem	m
32		Płozy do przepustów 11	szt	11
			razem	szt
33	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*1	szt	2
			razem	szt
1.6. Rury ochronne PCW i PE - skrzyżowania z instalacją gazową				
34	KNR-W 2-18 0108/08	p.a. Rurociągi z rur PCV ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 280/10,8mm 1*5	m	5
			razem	m
35		Płozy do przepustów 1*5	szt	5
			razem	szt
36	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*1	szt	2
			razem	szt
1.7. Roboty drogowe w drogach gminnych				
37	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 20cm 150*3	m2	450
			razem	m2
1.8. Rury ochronne dwudzielne - skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.				
38	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 110 mm - skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z kablami elektrycznymi eN-rura ochronna dwudzielna śr. 110 mm wraz z odbiorem przez RE 3*2	m	6
			razem	m
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 110 mm - skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z kablami teletechnicznymi - rura ochronna dwudzielna śr. 110 mm wraz z odbiorem 4*2	m	8
			razem	m
2. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (KANAŁ TŁOCZNY) d=110mm PE				
2.1. Roboty przygotowawcze				
40	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wtyczenie i inwentaryzacja 0,004	km	0,004
			razem	km
2.2. Roboty ziemne				
41	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV 4*1,5*0,9*0,85	m3	4,59
			razem	m3
42	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 4*1,5*0,9*0,15	m3	0,81
			razem	m3
43	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 4*1,5*0,9*0,85	m3	4,59
			razem	m3

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 4*1,5*0,9*0,15	m3	0,81
		razem	m3	0,81
45	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 4*1,5*2	m2	12
		razem	m2	12
46	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 4*3*0,9	m2	10,8
		razem	m2	10,8
47	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 4*3*0,1	m2	1,2
		razem	m2	1,2
		2.3. Roboty montażowe - rurociągi		
48	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 4*0,6	m2	2,4
		razem	m2	2,4
49	KNR 2-18 0501/01	Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 4*0,6	m2	2,4
		razem	m2	2,4
50	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm 4	m	4
		razem	m	4
51	KNNR 4 1011/03	p.a Wcinka i połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - montaż na istniejącym ciągu kanalizacji sanitarnej tłocznej PE110 trojaka PE-PE-PE 110x110x110 1	złącze	1
		razem	złącze	1
52	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 1	próbę - 200m	1
		razem	próbę - 200m	1
53	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową wraz z pomiarem ułożenia taśmy wraz z potwierdzeniem ciągłości ułożenia taśmy- protokół zgrzewów R=0.955 4*1,05	m	4,2
		razem	m	4,2
		3. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW		
		3.1. Montaż przepompowni ścieków		
54	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wraz z ew. , i rysunki zamienne do ew. zmian tras., operat powykonawczy R=165 1	kpl	1
		razem	kpl	1
55	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R=0.955 5*5	m2	25
		razem	m2	25
56	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4*3*0,1	m3	1,2
		razem	m3	1,2
57	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (3,5*3,5*6,0)*0,7	m3	51,45

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	51,45
58	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V (3,5*3,5*6,0)*0,2	m3	14,7
		razem	m3	14,7
59	KNR 2-01 0325/08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 4*3,5*6	m2	84
		razem	m2	84
60	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (3,5*3,5*6,0)*0,7	m3	51,45
		razem	m3	51,45
61	NRZ 102/01 06052	Pompowanie wody pompą głębinową R=0.955 30*1	m-g	30
		razem	m-g	30
62	KNNR 1 0605/01	Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 16*1	szt	16
		razem	szt	16
63	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm 3,5*3,5	m3	12,25
		razem	m3	12,25
64	KSNR 2 0101 - 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych-DNA I ŚCIAN 7,9*3	m2	23,7
		razem	m2	23,7
65	KNR 2-02 1908 - 03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm 0,6*3	t	1,8
		razem	t	1,8
66	KNR 2-02 1909 - 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0,6*3	t	1,8
		razem	t	1,8
67	KSNR 2 0107 - 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-ŚCIAN I DNA 3,5*3	m3	10,5
		razem	m3	10,5
68	KNR 2-05 1201-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy 1200mm i wysokości 6100mm w gotowym wykopie o mocy 2x11kw - kompletna przepompownia ścieków + urządzenie do monitoringu GS	kpl	1
69	Kalkulacja indywidualna	Napełnianie wodą zbiornika - próba 1	próba	1
		razem	próba	1
3.2. Zasilanie elektryczne P				
70	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5*0,7*0,45*1	m3	1,575
		razem	m3	1,575
71	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 3*1	m	3
		razem	m	3
72	KNNR 5 0717/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym YKY 5x6mm2		

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3	m	3
			razem	m
				3
73	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5*0,7*0,45*1	m3	1,575
			razem	m3
				1,575
74	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego w rozdzielniach - ogranicznik przepięć OBO 1	szt	1
			razem	szt
				1
75	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 pod zaciski 10	szt	10
			razem	szt
				10
76	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1*1	odc.	1
			razem	odc.
				1
77	KNNR 5 0607/03	Montaż uziomów o długości uziomu 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą obrotową w gruncie kategorii III 1	szt	1
			razem	szt
				1
78	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZL wraz z fundamentem 1	kpl	1
			razem	kpl
				1
79	KNNR 5 0713/02	Wprowadzenie kabla do rozdzielnicy 2*1	m	2
			razem	m
				2
80	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*1	szt.	2
			razem	szt.
				2
81	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 R=0.955 3*1	m	3
			razem	m
				3
82	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III R=0.955 8*1	m	8
			razem	m
				8
83	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1*1	szt.	1
			razem	szt.
				1
3.3. Ogrózenie toczni ścieków i utwrdzenie dojazdu				
84	KNNR 1 0303/01	Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz taczkami na odległość do 10m 6*4*0,8*0,3*1	m3	5,76
			razem	m3
				5,76
85	KNNR 2 1601/02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m 21*1	m	21
			razem	m
				21
86	KNR 2-02 1804 - 11	Ogrózenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.4 m obsadzonych w cokole 21*1	m	21
			razem	m
				21

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR-W 2-02 1808/11	p.a. Brama (na gotowych słupkach) o szerokości 2,00m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25cm), o wysokości 1,6m na cokole 1*1	kpl	1
			razem	kpl
88	KNNR 6 0503/05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypane piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2*1	m2	12
			razem	m2
89	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12*1	m	12
			razem	m
90	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 70	m2	70
			razem	m2
91	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm 70	m2	70
			razem	m2

Koszty ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Sieć kanalizacji sanitarnej kanalizacyjny z rur PCV o średnicy 200mm						
1.1. Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim $2,172+0,058 = 2,23$	km	2,23		
2		Kl. Inwentaryzacja powykonawcza, rysunki zamienne do ew. zmian tras. operat powierzchni zajęcia pod użytkowanie cieków i rowów, operat powykonawczy . $1 = 1$	szt	1		
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $1500*4 = 6 000$	m2	6 000		
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,40m3 $2062*1,6*3,5*0,85 = 9 815,12$	m3	9 815,12		
5	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V $2062*1,6*3,5*0,05 = 577,36$	m3	577,36		
6	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $2062*1,6*3,5*0,1 = 1 154,72$	m3	1 154,72		
7	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką $2062*2*3,5 = 14 434$	m2	14 434		
8	KNR-W 2-18 0307/06	p.a. Przepychy z rurami PCV o śr. 200mm , w gruntach kategorii III-IV	m	60		
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $2062*1,6*3,5*0,85 = 9 815,12$	m3	9 815,12		
10	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m $2062*1,6*3,5*0,15 = 1 732,08$	m3	1 732,08		
11	KNNR 1 0502/02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV $2062*0,9*5 = 9 279$	m2	9 279		
12	KNNR 1 0501/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV $2092*0,1*5 = 1 046$	m2	1 046		
1.2. Roboty montażowe						
13	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm $2062*0,7*0,1 = 144,34$	m3	144,34		
14	KNR-W 2-18 0511/01	Obsyp nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm $2062*0,6*0,1 = 123,72$	m3	123,72		
15	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200x5,9mm kanalizacyjne	m	2 172		
16	KNNR 4 1009/09	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200/11,9mm $58 = 58$	m	58		
17	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ. między studzienkami/ z rur PCV o średnicy 200mm	odcinek	12		
18	Kalkulacja indywidualna	Monitoring sieci, kamerowanie odcinkami po 200mm i odbiory kamerą CTTV o rozdzielczości min. 720x576. $2172+58 = 2 230$	m	2 230		
1.3. Roboty montażowe - studzienki kanalizacyjne						
19	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kintą zbiorczą i wysokością 1,5mb włącz 40T	szt	5		

Kosztyorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		5 = 5				
20	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 2,0mb włącz 40T 8 = 8	szt	8		
21	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 2,5mb włącz 40T 3 = 3	szt	3		
22	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 3,0mb włącz 40T - w 10 szt szczelne zamknięcie przeciw powodziowe 28 = 28	szt	28		
23	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową z kinetą zbiorczą i wysokością 3,5mb włącz 40T 26 = 26	szt	26		
24	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - włącz 40T	studnię	8		
25	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-9		
1.4. Przejścia pod drogami powiatowymi						
26	KNR 2-18w 0307/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych z rurami PE o śr.315/18,7 mm mm w gruntach kat.III-IV wraz z odbiorem przez PZD Sanok 23+16 = 39	m	39		
27	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 23+16 = 39	m	39		
28		Płozy do przepustów 23+16 = 39	szt	39		
29	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*2 = 4	szt	4		
1.5. Przejścia pod rowami melioracyjnymi						
30	KNR-W 2-18 0307/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych z rurami PE o średnicy nominalnej 315/18,7mm gruntach kategorii III-IV	m	11		
31	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 11 = 11	m	11		
32		Płozy do przepustów 11 = 11	szt	11		
33	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*1 = 2	szt	2		
1.6. Rury ochronne PCW i PE - skrzyżowania z instalacją gazową						
34	KNR-W 2-18 0108/08	p.a. Rurociągi z rur PCV ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 280/10,8mm 1*5 = 5	m	5		
35		Płozy do przepustów 1*5 = 5	szt	5		
36	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych 2*1 = 2	szt	2		
1.7. Roboty drogowe w drogach gminnych						
37	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 150*3 = 450	m2	450		
1.8. Rury ochronne dwudzielne - skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.						

Kosztyorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 110 mm - skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z kablami elektrycznymi eN- rura ochronna dwudzielna śr. 110 mm wraz z odbiorem przez RE 3*2 = 6	m	6		
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 110 mm - skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z kablami teletechnicznymi - rura ochronna dwudzielna śr. 110 mm wraz z odbiorem 4*2 = 8	m	8		
2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (KANAŁ TŁOCZNY) d=110mm PE						
2.1. Roboty przygotowawcze						
40	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wtyczenie i inwentaryzacja 0,004 = 0,004	km	0,004		
2.2. Roboty ziemne						
41	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii IV 4*1,5*0,9*0,85 = 4,59	m ³	4,59		
42	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 4*1,5*0,9*0,15 = 0,81	m ³	0,81		
43	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 4*1,5*0,9*0,85 = 4,59	m ³	4,59		
44	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 4*1,5*0,9*0,15 = 0,81	m ³	0,81		
45	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 4*1,5*2 = 12	m ²	12		
46	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 4*3*0,9 = 10,8	m ²	10,8		
47	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 4*3*0,1 = 1,2	m ²	1,2		
2.3. Roboty montażowe - rurociągi						
48	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 4*0,6 = 2,4	m ²	2,4		
49	KNR 2-18 0501/01	Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 4*0,6 = 2,4	m ²	2,4		
50	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm 4 = 4	m	4		
51	KNNR 4 1011/03	p.a Wcinka i połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - montaż na istniejącym ciągu kanalizacji sanitarnej tłocznej PE110 trójaka PE-PE-PE 110x110x110 1 = 1	złącze	1		
52	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 1 = 1	próbę - 200m	1		
53	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową wraz z pomiarem ułożenia taśmy wraz z potwierdzeniem ciągłości ułożenia taśmy- protokół zgrzewów 4*1,05 = 4,2	m	4,2		
3. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW						

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
3.1. Montaż przepompowni ścieków						
54	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wraz z ew. , i rysunki zamienne do ew. zmian tras., operat powykonawczy 1 = 1	kpl	1		
55	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5*5 = 25	m2	25		
56	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 4*3*0,1 = 1,2	m3	1,2		
57	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (3,5*3,5*6,0)*0,7 = 51,45	m3	51,45		
58	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V (3,5*3,5*6,0)*0,2 = 14,7	m3	14,7		
59	KNR 2-01 0325/08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 4*3,5*6 = 84	m2	84		
60	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (3,5*3,5*6,0)*0,7 = 51,45	m3	51,45		
61	NRZ 102/01 06052	Pompowanie wody pompą głębinową 30*1 = 30	m-g	30		
62	KNNR 1 0605/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 16*1 = 16	szt	16		
63	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm 3,5*3,5 = 12,25	m3	12,25		
64	KSNR 2 0101 - 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych-DNA I ŚCIAN 7,9*3 = 23,7	m2	23,7		
65	KNR 2-02 1908 - 03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm 0,6*3 = 1,8	t	1,8		
66	KNR 2-02 1909 - 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0,6*3 = 1,8	t	1,8		
67	KSNR 2 0107 - 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-ŚCIAN I DNA 3,5*3 = 10,5	m3	10,5		
68	KNR 2-05 1201-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy 1200mm i wysokości 6100mm w gotowym wykopie o mocy 2x11kw - kompletna przepomownia ścieków + urządzenie do monitoringu GS	kpl	1		
69	Kalkulacja indywidualna	Napełnianie wodą zbiornika - próba 1 = 1	próba	1		
3.2. Zasilanie elektryczne P						
70	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5*0,7*0,45*1 = 1,575	m3	1,575		
71	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 3*1 = 3	m	3		

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	KNNR 5 0717/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym YKY 5x6mm2 3 = 3	m	3		
73	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5*0,7*0,45*1 = 1,575	m3	1,575		
74	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego w rozdzielniach - ogranicznik przepięć OBO 1 = 1	szt	1		
75	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 pod zaciski 10 = 10	szt	10		
76	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1*1 = 1	odc.	1		
77	KNNR 5 0607/03	Montaż uziomów o długości uziomu 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą obrotową w gruncie kategorii III 1 = 1	szt	1		
78	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZL wraz z fundamentem 1 = 1	kpl	1		
79	KNNR 5 0713/02	Wprowadzenie kabla do rozdzielnic 2*1 = 2	m	2		
80	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*1 = 2	szt.	2		
81	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 3*1 = 3	m	3		
82	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 8*1 = 8	m	8		
83	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1*1 = 1	szt.	1		
3.3. Ogrózenie toczni ścieków i utwardzenie dojazdu						
84	KNNR 1 0303/01	Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz taczkami na odległość do 10m 6*4*0,8*0,3*1 = 5,76	m3	5,76		
85	KNNR 2 1601/02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m 21*1 = 21	m	21		
86	KNR 2-02 1804 - 11	Ogrózenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.4 m obsadzonych w cokole 21*1 = 21	m	21		
87	KNR-W 2-02 1808/11	p.a. Brama (na gotowych słupkach) o szerokości 2,00m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25cm), o wysokości 1,6m na cokole 1*1 = 1	kpl	1		
88	KNNR 6 0503/05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2*1 = 12	m2	12		
89	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12*1 = 12	m	12		
90	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 70 = 70	m2	70		

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
91	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm 70 = 70	m2	70		
					Razem	
					Podatek VAT	
					Ogółem kosztorys	

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	3,12		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	1,84		
3	Beton zwykły B-10	m3	8,519		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	10,71		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,798		
6	Brama ogrodzeniowa	kpl	1		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,01		
8	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,001		
9	Deski iglaste obrzynane grubości 25 mm,kl.III	m3	0,095		
10	Deski iglaste obrzynane grubości 38 mm,lk.III	m3	0,071		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,134		
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,36		
13	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,72		
14	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,086		
15	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	2,021		
16	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,071		
17	Drut stalowy okrągły miękki	kg	10,8		
18	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	1 207		
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,143		
20	Fundament pod złącze	szt	1		
21	Grodzice stalowe GZ 4	t	0,89		
22	Igłofiltry	szt	1,632		
23	Kabel	m	3,12		
24	Kabel YAKY 4x16	m	2,08		
25	Kinety studzienki z PE	szt	70		
26	Klamry ciesielskie	kg	2,232		
27	Kliniec kamienny	t	2,38		
28	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych 200mm	m	0,8		
29	Końcówki kablowe	szt	10		
30	Kręgi żelbetonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	31		
31	Lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	65,52		
32	Miał kamienny	t	1,449		
33	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	12,24		
34	Opaska kablowa- ocechowana	szt	0,16		
35	Opaski kablowe	szt	2		
36	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,441		
37	Pianka poliuratanowa	szt	4		
38	Piasek	m3	1,057		
39	Piasek zwykły	m3	0,168		
40	Płyty do przepustów	0	55		
41	Płyty chodnikowe 50x50x 7cm	szt	48,96		
42	Podłużnice z kształtowników stalowych	kg	28,56		
43	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	8		
44	Pokrywa żeliwna 315mm	szt	70		
45	Pospółka	m3	327,619		
46	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	14		
47	Pospółka do betonów	m3	13,23		
48	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 800		
49	Pręty do zbrojenia betonu	kg	1 836		
50	Pręty stalowe ocynkowane	kg	5,133		
51	Rozłączniki 3-biegunowy	szt	1		
52	Rozpory stalowe TAGOR	kg	13,776		
53	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	23,09		
54	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	42,48		
55	Rury karbowane WAVIN 315mm	m	73,5		
56	Rury osłonowe dwudzielne PCV śr. 110 mm	m	14,56		
57	Rury PE d=315/18,7mm	m	39,78		
58	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	18		
59	Rury stalowe przewodowe gładkie 300mm	m	72,42		

Zestawienie materiałów

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Rury teleskopowe 1,5m	szt	5		
61	Rury teleskopowe 2,0m	szt	8		
62	Rury teleskopowe 2,5m	szt	3		
63	Rury teleskopowe 3,0m	szt	28		
64	Rury teleskopowe 3,5m	szt	26		
65	Rury z PCV ciśnieniowe 280/10,8mm	m	5,1		
66	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy S	m	2 215,44		
67	Rury z polietylenu 110mm	m	4,08		
68	Rury z polietylenu 200/11,9mm	m	59,16		
69	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m2	32,76		
70	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,647		
71	Słupki z rur stalowych	kg	89,04		
72	Stopnie włazowe żeliwne	szt	48,7		
73	Śruby M16 kpl	kg	6,4		
74	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	4,2		
75	Tłuczeń kamienny sortowany	t	263,54		
76	Trojak PE-PE-PE 110x110x110mm	szt	1		
77	Uchwyty metalowe	kg	3,36		
78	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	3		
79	Uchwyty uniwersalne	szt	2		
80	Uszczelki	szt	140		
81	Uszczelki gumowe płaskie 200mm	szt	12		
82	Uziomy stalowe miedziane długości 1,5m	szt	3		
83	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,08		
84	Wąż gumowy 50mm	m	3,2		
85	Wiertła stalowe	szt	1		
86	Wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	6,624		
87	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	8		
88	Woda	m3	32,599		
89	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,32		
90	Zawiesia łańcuchowe	kg	1,848		
91	Zbiornik z polimerobetonu wraz pompami kompletna wraz z monitoringiem GSM	kpl	1		
92	Złącza kablowe ZK1a/3xPB1	kpl	1		
93	Złączki prętów	szt	3		
94	Zwężki 425\315mm	szt	70		

Zestawienie robocizny

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	3 152,386		
2	Geodeci	r-g	357,6		
3	Montaz	zl	1		
4	Monterzy gr.II	r-g	20,857		
5	Palowi gr.II	r-g	61,446		
6	Robocizna	r-g	383,078		
7	Robocizna (ATH 1)	r-g	1,792		
8	Robotnicy	r-g	2 795,329		
9	Robotnicy gr.I	r-g	8 271,842		
10	Ślusarze gr.II	r-g	27,708		
		Razem	15 073,038		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Besko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy 38kVA	m-g	18,48		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,013		
3	Ciągnik kołowy"	m-g	0,009		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	20,412		
5	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,125		
6	Deskowanie systemowe kpl.	m-g	24,534		
7	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	16,722		
8	Kamera	m-g	223		
9	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	473,251		
10	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,023		
11	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	77,741		
12	Nożyce do prętów mechaniczno-elektryczne	m-g	16,686		
13	Pompa do betonu	m-g	0,693		
14	Pompa głębinowa elektryczna 240 m3	m-g	30		
15	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	3,2		
16	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	16,686		
17	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2,02		
18	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	13,94		
19	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,009		
20	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,013		
21	Przyczepa skrzyniowa 6t	m-g	20,412		
22	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	27,859		
23	Samochód dostawczy	m-g	3,351		
24	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,005		
25	Samochód samowład	m-g	0,024		
26	Samochód skrzyniowy	m-g	85,424		
27	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,36		
28	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	13,94		
29	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,02		
30	Spawarka	m-g	13,131		
31	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1,435		
32	Spawarka elektryczna	m-g	80,11		
33	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	171,697		
34	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	132,661		
35	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	15		
36	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,695		
37	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,063		
38	Środek transportowy	m-g	4,011		
39	Środek transportowy"	m-g	0,013		
40	Środek transportowy z urządzeniem pogrążającym obrotowym	m-g	0,9		
41	Transport	m-g	150		
42	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	21,996		
43	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,352		
44	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	15,5		
45	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,272		
46	Wibromłot ZP-10D	m-g	16,464		
47	Wibromłot ZW-10D	m-g	7,392		
48	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	64,61		
49	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	13,131		
50	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	193,415		
51	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,38		
52	Żuraw	m-g	3,564		
53	Żuraw samochodowy	m-g	122,516		
54	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	20,412		
55	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,009		
		Razem	2 152,681		