

PRZEDMIAR CPV 45231100-6, CPV45112210-0, CPV 452500-0

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA SOWY gm. PAKOSŁAW
ADRES INWESTYCJI : SOWY gm. PAKOSŁAW
INWESTOR : GMINA PAKOSŁAW
ADRES INWESTORA : 63-920 PAKOSŁAW UL.KOLEJOWA 2
BRANŻA : inżynierska

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja sanitarna SOWY						
1		Kolektor sanitarny Fi 200 - 3272m				
1.1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3.272	0.00000	0.00
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	227-68.5 = 158.500	0.00000	0.00
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50%	m ³	3750.5- 899.415 = 2851.085	0.00000	0.00
4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowylad. przyjęto 50% w tym wymiana gruntu	m ³	2851.085	0.00000	0.00
5	789632	Materiał - piasek (do wymiany gruntu, podsypki i obsypki) - cena z dowozem z odległości według oferenta	m ³	1425.54	0.00000	0.00
6	789632	Koszt składowania ziemi	m ³	3280- 899.415 = 2380.585	0.00000	0.00
7	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks)	m ²	15168-1503 = 13665.000	0.00000	0.00
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	20	0.00000	0.00
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	20	0.00000	0.00
10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32	0.00000	0.00
11	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32	0.00000	0.00
12	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym)	m ³	1886	0.00000	0.00
13	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (Przyjęto że nadmiar ziemi wyparty przez kolektor i studnie rozplantowany będzie obrysie prac przy wykopie i ujęty kosztowo tej pozycji)	m ³	1990-574.5 = 1415.500	0.00000	0.00
14	KNR-W 4-01 0107-09	Kładka inwentaryzowana nad wykopem wraz z demontażem	m ²	89	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 Montaż kanału ulicznego - 3272m						
15	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	568.82- 164.02 = 404.800	0.00000	0.00
16	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4213.5- 941.5 = 3272.000	0.00000	0.00
17	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160	szt	60	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	60	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż kanału ulicznego - 3272m

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	Montaż studni					
19 d.1. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane	m ³	112.5-21.62 = 90.880	0.00000	0.00
20 d.1. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z betonu B-45 prefabrykowane z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	93-25 = 68.000	0.00000	0.00
21 d.1. 3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5.29	0.00000	0.00
22 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m SPADOWA	stud.	1	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż studni

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Przejście pod drogami powiatowymi					
23 d.1. 4	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	m ³	435-143 = 292.000	0.00000	0.00
24 d.1. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	435-143 = 292.000	0.00000	0.00
25 d.1. 4	KNR 2-28 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219 mm w gruntach kat. III-IV	m	146-8 = 138.000	0.00000	0.00
26 d.1. 4	KNR 2-28 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 356x10.9 mm w gruntach kat. III-IV	m	15.5	0.00000	0.00
27 d.1. 4	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 356 mm w rurach ochronnych	m	15.5	0.00000	0.00
28 d.1. 4	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 219 mm w rurach ochronnych	m	138	0.00000	0.00
29 d.1. 4	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 356mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.	14	0.00000	0.00
30 d.1. 4	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 356mm; rury przewodowe o śr. nom. 356 mm;	kpl.	4	0.00000	0.00

Przejście pod drogami powiatowymi	
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kolektor sanitarny Fi 200 - 3272m	
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 Rurociąg tłoczny 898m						
2.1 Roboty ziemne						
31 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.898	0.00000	0.00
32 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	(1.6+0.15)* 0.9*898 = 1414.350	0.00000	0.00
33 d.2. 1	789632	Materiał - piasek (do, podsypki i obsypki) - cena z dowozem odległości według oferenta	m ³	242.4	0.00000	0.00
34 d.2. 1	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks)	m ²	1.6*898*2 = 2873.600	0.00000	0.00
35 d.2. 1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym)	m ³	242.4	0.00000	0.00
36 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	3011.65	0.00000	0.00
37 d.2. 1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) , grunt kat. III-IV	m ²	242.4	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne	
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2 Montaż kanału tłoczego						
38 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	121.23	0.00000	0.00
39 d.2. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	1046-403 = 643.000	0.00000	0.00
40 d.2. 2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	255	0.00000	0.00
41 d.2. 2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano - kolano segmentowe FI 110	szt	18	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano kolano śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	6	0.00000	0.00
43 d.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	112	0.00000	0.00
44 d.2. 2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	22	0.00000	0.00
45 d.2. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	19.2	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

	Montaż kanału tłoczego
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3 Montaż studni wlotowej						
46 d.2. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane	m ³	0.56	0.00000	0.00
47 d.2. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z betonu B-45 prefabrykowane z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4	0.00000	0.00
48 d.2. 3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

	Montaż studni wlotowej
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	Rurociąg tłoczny 898m
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 Przepompownia - P2						
3.1 Montaż przepompowni P-2						
49 d.3. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.2	0.00000	0.00
50 d.3. 1	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl	1	0.00000	0.00
51 d.3. 1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt	1	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.3. 1	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³	2.25	0.00000	0.00
53 d.3. 1	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl	1	0.00000	0.00
54 d.3. 1		Materiały i urządzenia	kpl	1	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

	Montaż przepompowni P-2
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	Montaż przepompowni P-3					
55 d.3. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.2	0.00000	0.00
56 d.3. 2	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl	1	0.00000	0.00
57 d.3. 2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt	1	0.00000	0.00
58 d.3. 2	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³	2.25	0.00000	0.00
59 d.3. 2	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl	1	0.00000	0.00
60 d.3. 2		Materiały i urządzenia	kpl	1	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

	Montaż przepompowni P-3
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	Montaż przepompowni P-5					
61 d.3. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.2	0.00000	0.00
62 d.3. 3	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl	1	0.00000	0.00
63 d.3. 3	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt	1	0.00000	0.00
64 d.3. 3	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³	2.25	0.00000	0.00
65 d.3. 3	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl	1	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.3. 3		Materiały i urządzenia	kpl	1	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

		Montaż przepompowni P-5
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4 Montaż przepompowni P-6						
67 d.3. 4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	1.2	0.00000	0.00
68 d.3. 4	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl	1	0.00000	0.00
69 d.3. 4	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt	1	0.00000	0.00
70 d.3. 4	KNNR 4 1430-01	Analogia. Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³	2.25	0.00000	0.00
71 d.3. 4	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl	1	0.00000	0.00
72 d.3. 4		Materiały i urządzenia	kpl	1	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

		Montaż przepompowni P-6
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5 Ogrodzenie						
73 d.3. 5	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	108-38 = 70.000	0.00000	0.00
74 d.3. 5	KNR 2-02 1808-02	Furtka siatkowa	kpl.	4	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Przepompownia - P2

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Roboty drogowe				
4.1		Nawierzchnia asfaltowa - rozbiórka i odtworzenie				
75 d.4. 1	KNNR 5 0721-01	Analogia. Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych	m	7458.5	0.00000	0.00
76 d.4. 1	KNNR 6 0802-04	Analogia. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie (pas szer. 2,5 m)	m ²	9850-967.5 = 8882.5	0.00000	0.00
77 d.4. 1	KNNR 6 0801-08	Analogia. Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 7 cm, mechanicznie (pas szer. 2,5 m)	m ²	9850-967.5 = 8882.5	0.00000	0.00
78 d.4. 1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20 cm, rozbiórka mechaniczna (pas szer. 2,5 m)	m ²	9850-967.5 = 8882.5	0.00000	0.00
79 d.4. 1	KNNR 4-04 1103-01	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę na odległość według oferenta	m ³	8882.5*0.15 = 1332.4	0.00000	0.00
80 d.4. 1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość według oferenta wraz kosztami utylizacji	m ³	1332.4	0.00000	0.00
81 d.4. 1	KNNR 6 0103-01	Analogia. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV (pas szer. wykopu)	m ²	8882.5	0.00000	0.00
82 d.4. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z tłucznia w warstwie 20 cm (pas szer. 2, 5 m) podbudowa z tłucznia	m ²	8882.5	0.00000	0.00
83 d.4. 1	KNNR 6 0308-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 7 cm, samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m)	m ²	8882.5	0.00000	0.00
84 d.4. 1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca),betonu asfaltowego, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m)	m ²	8882.5	0.00000	0.00
85 d.4. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa , samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m)	m ²	8882.5	0.00000	0.00
86 d.4. 1	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Dopłata za ułożenie geosiatki (pas szer. 2,5 m)	m ²	8882.5	0.00000	0.00
87 d.4. 1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) , grunt kat. III-IV	m ²	8882.5	0.00000	0.00

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia asfaltowa - rozbiórka i odtworzenie

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		ZASILANIE PRZEPOMPOWNI				
88 d.4. 2	KNNR-W 9 0203-03	Montaż skrzynki SOc z wyposażeniem do podłoża	szt.	4	0.00000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.4. 2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	4	0.00000	0.00
90 d.4. 2	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	4	0.00000	0.00
91 d.4. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	36-12 = 24.000	0.00000	0.00
92 d.4. 2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	36-12 = 24.000	0.00000	0.00
93 d.4. 2	KNR 2-01 0706-01	ADAPTACJA Wwykop ręczny z zasypaniem pod obudowę wolnostojącą	m ³	32.5-6.8 = 25.700	0.00000	0.00
94 d.4. 2	KNNR-W 9 0203-03	Montaż skrzynki SPA1a-3,3/DM do podłoża (dostawa wraz z przepompownią)	szt.	4	0.00000	0.00
95 d.4. 2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	56-19.6 = 36.400	0.00000	0.00
96 d.4. 2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	36.4	0.00000	0.00
97 d.4. 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	36.4	0.00000	0.00
98 d.4. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	28	0.00000	0.00
99 d.4. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV)	m	26	0.00000	0.00
100 d.4. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 5x1,5; 0,6/1kV)	m	16	0.00000	0.00
101 d.4. 2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV)	m	48	0.00000	0.00
102 d.4. 2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 5x1,5; 0,6/1kV)	m	49	0.00000	0.00
103 d.4. 2	KNNR 5 0403-01	Montaż Skrzynki zaciskowej pośredniczącej Fibox IP67	szt.	4	0.00000	0.00
104 d.4. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	32	0.00000	0.00
105 d.4. 2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	26	0.00000	0.00
106 d.4. 2	KNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.	18	0.00000	0.00
107 d.4. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4	0.00000	0.00
108 d.4. 2	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	8	0.00000	0.00
109 d.4. 2	kalk. własna	Opracowanie geodezyjne	odc.	2	0.00000	0.00

	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	Roboty drogowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Montaż kanału ulicznego - 3272m				0.00
1.3	Montaż studni				0.00
1.4	Przejsięcie pod drogami powiatowymi				0.00
1	Kolektor sanitarny Fi 200 - 3272m				0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00
2.2	Montaż kanału tłoczego				0.00
2.3	Montaż studni wlotowej				0.00
2	Rurociąg tłoczny 898m				0.00
3.1	Montaż przepompowni P-2				0.00
3.2	Montaż przepompowni P-3				0.00
3.3	Montaż przepompowni P-5				0.00
3.4	Montaż przepompowni P-6				0.00
3.5	Ogrodzenie				0.00
3	Przepompownia - P2				0.00
4.1	Nawierzchnia asfaltowa - rozbiórka i od- tworzenie				0.00
4.2	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI				0.00
4	Roboty drogowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna SOWY					
1 Kolektor sanitarny Fi 200 - 3272m					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 1		3.272	km	3.272	
				RAZEM	3.272
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1. 1		227-68.5	m ³	158.500	
				RAZEM	158.500
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV przyjęto 50%	m ³		
d.1. 1		3750.5-899.415	m ³	2851.085	
				RAZEM	2851.085
4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowylad. przyjęto 50% w tym wymiana gruntu	m ³		
d.1. 1		2851.085	m ³	2851.085	
				RAZEM	2851.085
5	789632	Materiał - piasek (do wymiany gruntu, podsypki i obsypki) - cena z dowozem z odległości według oferenta	m ³		
d.1. 1		1425.54	m ³	1425.540	
				RAZEM	1425.540
6	789632	Koszt składowania ziemi	m ³		
d.1. 1		3280-899.415	m ³	2380.585	
				RAZEM	2380.585
7	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks)	m ²		
d.1. 1		15168-1503	m ²	13665.000	
				RAZEM	13665.000
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 1		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 1		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 1		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 1		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym)	m ³		
d.1. 1		1886	m ³	1886.000	
				RAZEM	1886.000
13	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (Przyjęto że nadmiar ziemi wyparty przez kolektor i studnie rozplantowany będzie obrysie prac przy wykopie i ujęty kosztowo tej pozycji)	m ³		
d.1. 1		1990-574.5	m ³	1415.500	
				RAZEM	1415.500
14	KNR-W 4-01 0107-09	Kładka inwentaryzowana nad wykopem wraz z demontażem	m ²		
d.1. 1		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Montaż kanału ulicznego - 3272m					
15	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1. 2		568.82-164.02	m ³	404.800	
				RAZEM	404.800
16	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 2		4213.5-941.5	m	3272.000	
				RAZEM	3272.000
17	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160	szt		
d.1. 2		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 2		60	odc. -1 prób.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.3 Montaż studni					
19	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane	m ³		
d.1. 3		112.5-21.62	m ³	90.880	
				RAZEM	90.880
20	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z betonu B-45 prefabrykowane z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 3		93-25	stud.	68.000	
				RAZEM	68.000
21	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 3		-5.29	[0.5 m] stud.	-5.290	
				RAZEM	-5.290
22	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m SPADOWA	stud.		
d.1. 3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Przejście pod drogami powiatowymi					
23	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 4		435-143	m ³	292.000	
				RAZEM	292.000
24	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 4		435-143	m ³	292.000	
				RAZEM	292.000
25	KNR 2-28 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1. 4		146-8	m	138.000	
				RAZEM	138.000
26	KNR 2-28 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 356x10.9 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1. 4		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
27	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 356 mm w rurach ochronnych	m		
d.1. 4		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
28	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 219 mm w rurach ochronnych	m		
d.1. 4		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 356mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
30 d.1. 4	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 356mm; rury przewodowe o śr. nom. 356 mm; 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2 Rurociąg tłoczny 898m					
2.1 Roboty ziemne					
31 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.898	km km	 0.898	 0.898
				RAZEM	0.898
32 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1.6+0.15)*0.9*898	m ³ m ³	 1414.350	 1414.350
				RAZEM	1414.350
33 d.2. 1	789632	Materiał - piasek (do, podsypki i obsypki) - cena z dowozem odległości według oferenta 242.4	m ³ m ³	 242.400	 242.400
				RAZEM	242.400
34 d.2. 1	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV, za pomocą dwustronnej obudowy skrzyniowej (boks) 1.6*898*2	m ² m ²	 2873.600	 2873.600
				RAZEM	2873.600
35 d.2. 1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym) 242.4	m ³ m ³	 242.400	 242.400
				RAZEM	242.400
36 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 3011.65	m ³ m ³	 3011.650	 3011.650
				RAZEM	3011.650
37 d.2. 1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 242.4	m ² m ²	 242.400	 242.400
				RAZEM	242.400
2.2 Montaż kanału tłoczego					
38 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 121.23	m ³ m ³	 121.230	 121.230
				RAZEM	121.230
39 d.2. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1046-403	m m	 643.000	 643.000
				RAZEM	643.000
40 d.2. 2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 255	m m	 255.000	 255.000
				RAZEM	255.000
41 d.2. 2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano - kolano segmentowe FI 110 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
42 d.2. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano kolano śr.zewnętrznej do 90 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 112	złącz. złącz.	 112.000	
				RAZEM	112.000
44 d.2. 2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	
				RAZEM	22.000
45 d.2. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 19.2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 19.200	
				RAZEM	19.200
2.3 Montaż studni wlotowej					
46 d.2. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pod studnie prefabrykowane 0.56	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
47 d.2. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z betonu B-45 prefabrykowane z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2. 3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
3 Przepompownia - P2					
3.1 Montaż przepompowni P-2					
49 d.3. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
50 d.3. 1	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3. 1	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
53 d.3. 1	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 1		Materiały i urządzenia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Montaż przepompowni P-3					
55 d.3. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
56 d.3. 2	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³		
d.3. 2		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
59	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl		
d.3. 2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60		Materiały i urządzenia	kpl		
d.3. 2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Montaż przepompowni P-5					
61	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.3. 3		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
62	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl		
d.3. 3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt		
d.3. 3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³		
d.3. 3		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
65	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl		
d.3. 3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66		Materiały i urządzenia	kpl		
d.3. 3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Montaż przepompowni P-6					
67	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.3. 4		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
68	wycena indywidualna	Montaż zbiornika z polimerobetonu	kpl		
d.3. 4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt		
d.3. 4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 1430-01	Analogia.Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - skosy technologiczne z betonu B-20	m ³		
d.3. 4		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3. 4	wycena indywidualna	Uruchomienie + serwis	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3. 4		Materiały i urządzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Ogrodzenie					
73 d.3. 5	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		108-38	m	70.000	
				RAZEM	70.000
74 d.3. 5	KNNR 2-02 1808-02	Furtka siatkowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Roboty drogowe					
4.1 Nawierzchnia asfaltowa - rozbiórka i odtworzenie					
75 d.4. 1	KNNR 5 0721-01	Analogia. Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych	m		
		7458.5	m	7458.5	
				RAZEM	7458.5
76 d.4. 1	KNNR 6 0802-04	Analogia. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie (pas szer. 2,5 m)	m ²		
		9850-967.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
77 d.4. 1	KNNR 6 0801-08	Analogia. Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 7 cm, mechanicznie (pas szer. 2,5 m)	m ²		
		9850-967.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
78 d.4. 1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20 cm, rozbiórka mechaniczna (pas szer. 2,5 m)	m ²		
		9850-967.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
79 d.4. 1	KNNR 4-04 1103-01	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę na odległość według oferenta 8882.5*0.15	m ³		
			m ³	1332.4	
				RAZEM	1332.4
80 d.4. 1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem ciężarowym na odległość według oferenta wraz kosztami utylizacji 1332.4	m ³		
			m ³	1332.4	
				RAZEM	1332.4
81 d.4. 1	KNNR 6 0103-01	Analogia. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV (pas szer. wykopu)	m ²		
		8882.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
82 d.4. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z tłucznia w warstwie 20 cm (pas szer. 2,5 m) podbudowa z tłucznia	m ²		
		8882.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
83 d.4. 1	KNNR 6 0308-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 7 cm,, samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m)	m ²		
		8882.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5
84 d.4. 1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca),betonu asfaltowego, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m)	m ²		
		8882.5	m ²	8882.5	
				RAZEM	8882.5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa , samochód 5-10 t (pas szer. 2,5 m) 8882.5	m ² m ²	 8882.5	 8882.5
86 d.4. 1	KW	KALKULACJA INDYWIDUALNA. Dopłata za ułożenie geosiatki (pas szer. 2,5 m) 8882.5	m ² m ²	 8882.5	 8882.5
87 d.4. 1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 8882.5	m ² m ²	 8882.500	 8882.500
4.2 ZASILANIE PRZEPOMPOWNI					
88 d.4. 2	KNNR-W 9 0203-03	Montaż skrzynki SOc z wyposażeniem do podłoża 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
89 d.4. 2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
90 d.4. 2	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	 4.000
91 d.4. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 36-12	m m	 24.000	 24.000
92 d.4. 2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 36-12	m m	 24.000	 24.000
93 d.4. 2	KNR 2-01 0706-01	ADAPTACJA Wwykop ręczny z zasypaniem pod obudowę wolnostojącą 32.5-6.8	m ³ m ³	 25.700	 25.700
94 d.4. 2	KNNR-W 9 0203-03	Montaż skrzynki SPA1a-3,3/DM do podłoża (dostawa wraz z przepompownią) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
95 d.4. 2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 56-19.6	m m	 36.400	 36.400
96 d.4. 2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 36.4	m m	 36.400	 36.400
97 d.4. 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 36.4	m m	 36.400	 36.400
98 d.4. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 28	m m	 28.000	 28.000
99 d.4. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
100	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 5x1,5; 0,6/1kV)	m		
d.4.	0103-01				
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV)	m		
d.4.	0114-01				
2		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
102	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 5x1,5; 0,6/1kV)	m		
d.4.	0114-01				
2		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
103	KNNR 5	Montaż Skrzynki zaciskowej pośredniczącej Fibox IP67	szt.		
d.4.	0403-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.4.	0813-01				
2		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
105	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.4.	0813-04				
2		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
106	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
d.4.	0605-03				
2		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
107	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.4.	1302-04				
2		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
d.4.	1302-06				
2		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	kalk. własna	Opracowanie geodezyjne	odc.		
d.4.					
2		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14455.8223	0.00	0.00
2.	Robotnicy	r-g	13251.5579	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.I	m ³	0.2880		0.2880	0.00	0.00					
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.6336		0.6336	0.00	0.00					
3.	Beton zwykły B-20	m ³	9.4500		9.4500	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.8550		0.8550	0.00	0.00					
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.9575		1.9575	0.00	0.00					
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0810		0.0810	0.00	0.00					
7.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	160.000 0		160.000 0	0.00	0.00					
10.	dwukielich śr. 110 mm	szt	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
11.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	100 szt.	9.9468		9.9468	0.00	0.00					
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.8000		3.8000	0.00	0.00					
13.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	17.6400		17.6400	0.00	0.00					
14.	Furtka siatkowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	Geosiatka do nawierzchni asfaltowych	m ²	8882.50 00		8882.50 00	0.00	0.00					
16.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 2,5; 0,6/1 kV	m	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
17.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
18.	Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 5x1,5; 0,6/1kV	m	65.0000		65.0000	0.00	0.00					
19.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	270.000 0		270.000 0	0.00	0.00					
20.	kłamy ciesielskie	kg	119.040 0		119.040 0	0.00	0.00					
21.	Kliniec kamienny	t	319.770 0		319.770 0	0.00	0.00					
22.	kolano segmentowe FI 110	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
23.	kolano segmentowe FI 90	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
24.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
25.	Kołnierz specjalny dla rur PCW - System 2000* zabezpieczony przed przesunięciem, lub równoważne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
27.	konstrukcja podwieszń l=4,0 m	kpl	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
28.	konstrukcja wsporcza	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	koryto drewniane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	Koszt składowania ziemi	m ³	2380.58 50		2380.58 50	0.00	0.00					
31.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
32.	krawężniki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
34.	kręgi betonowe wys.500 mm B-45	szt	-7.2900		-7.2900	0.00	0.00					
35.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	1.9200		1.9200	0.00	0.00					
36.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - trójmik 200/160	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
37.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0336		0.0336	0.00	0.00					
38.	mapki geodezyjna	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	Masa mineralno-asfaltowa (beton asfaltowy) do warstwy ścieralnej	t	888.250 0		888.250 0	0.00	0.00					
40.	Masa mineralno-asfaltowa (beton asfaltowy) do warstwy wiążącej	t	1515.48 77		1515.48 77	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
42.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
43.	opaski kablowe OKi	szt	31.8800		31.8800	0.00	0.00					
44.	Piasek	m ³	1225.78 50		1225.78 50	0.00	0.00					
45.	Piasek zwykły	m ³	2.0384		2.0384	0.00	0.00					
46.	Piaski do betonów zwykłych naturalne (cena z dowozem)	m ³	1667.94 00		1667.94 00	0.00	0.00					
47.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 7 cm	t	1515.48 77		1515.48 77	0.00	0.00					
49.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	Pompownia P-2. Zbiornik z polimerobetonu o średnicy 1500mm, h= 4.1m Typ pompowni 80/PZM 1.1 KW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	Pompownia P-3. Zbiornik z polimerobetonu o średnicy 1500mm, h= 4.4m Typ pompowni 80/PZM 1.1 KW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	Pompownia P-5. Zbiornik z polimerobetonu o średnicy 1500mm, h= 4.0m Typ pompowni 80/PZM 2,2 KW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	Pompownia P-6. Zbiornik z polimerobetonu o średnicy 1000mm, h= 43.0m Typ pompowni 80/PZM 2,2 KW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	499.712 0		499.712 0	0.00	0.00					
55.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
56.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700		8.0700	0.00	0.00					
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
58.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna typu RL37	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
59.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
60.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	118.800 0		118.800 0	0.00	0.00					
61.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	3337.44 00		3337.44 00	0.00	0.00					
62.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 219 mm	m	144.900 0		144.900 0	0.00	0.00					
63.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 356x10,9 mm	m	16.2750		16.2750	0.00	0.00					
64.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	260.100 0		260.100 0	0.00	0.00					
65.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	655.860 0		655.860 0	0.00	0.00					
66.	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm	m ²	109.200 0		109.200 0	0.00	0.00					
67.	Skrzynka bezpiecznikowa wraz z wyłącznikiem S193/B10	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
68.	Skrzynka zaciskowa pośrednicząca Fibox IP67	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
69.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.4587		0.4587	0.00	0.00					
70.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.6300		0.6300	0.00	0.00					
71.	słupki z rur stalowych	kg	188.052 2		188.052 2	0.00	0.00					
72.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0458		0.0458	0.00	0.00					
73.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
74.	Studnia betonowa fi 1000 z kręgów łączonych na uszczelkę gumową z prefabrykowaną kinetą	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
75.	sznur konopny smołowany	kg	270.000 0		270.000 0	0.00	0.00					
76.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	116.480 0		116.480 0	0.00	0.00					
77.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	51.8400		51.8400	0.00	0.00					
78.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
79.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
80.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	3.8400		3.8400	0.00	0.00					
81.	Uchwyt odstępowy do rur elektroinstalacyjnych U-22 do U-28	szt	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
82.	Uruchomienie + serwis	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
83.	Uszczelka TB 1000	szt	-7.2900		-7.2900	0.00	0.00					
84.	uszczelki gumowe płaskie	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
85.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
86.	wazelina techniczna	kg	5.7397		5.7397	0.00	0.00					
87.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	73.0000		73.0000	0.00	0.00					
88.	Woda	m ³	237.318 0		237.318 0	0.00	0.00					
89.	woda z rurociągu	m ³	171.576 0		171.576 0	0.00	0.00					
90.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
91.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
92.	Żwir do nawierzchni drogowych	m ³	186.532 5		186.532 5	0.00	0.00					
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
94.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
95.	Materiały inne (Robocizna)	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłórczy	m-g	76.6400	0.00	0.00
2.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	7.2999	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.7033	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	250.2050	0.00	0.00
5.	koparka 0.60 m3	m-g	263.7648	0.00	0.00
6.	Koparko - spycharka	m-g	246.4930	0.00	0.00
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	250.2050	0.00	0.00
8.	Obudowa wykopu - typ boksowy	m-g	3307.7200	0.00	0.00
9.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	468.3938	0.00	0.00
10.	prościana do rur PE	m-g	57.4550	0.00	0.00
11.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	6.1400	0.00	0.00
12.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.7033	0.00	0.00
13.	Rozkładarka mas bitumicznych 2.5m (1)	m-g	274.8956	0.00	0.00
14.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	66.6188	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy	m-g	6.2550	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	20.7391	0.00	0.00
17.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	373.4921	0.00	0.00
18.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	932.3284	0.00	0.00
19.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2912	0.00	0.00
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	34.0288	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy	m-g	444.9417	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.1400	0.00	0.00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6188	0.00	0.00
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	250.2050	0.00	0.00
25.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1832.0156	0.00	0.00
26.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	20.9873	0.00	0.00
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	73.7082	0.00	0.00
28.	środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.00
29.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	610.9467	0.00	0.00
30.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	278.0755	0.00	0.00
31.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	278.0755	0.00	0.00
32.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	63.9540	0.00	0.00
33.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	30.7000	0.00	0.00
34.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	30.7000	0.00	0.00
35.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	250.2050	0.00	0.00
36.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	437.9621	0.00	0.00
37.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	76.6400	0.00	0.00
38.	Zrywarka przyczepna	m-g	55.9598	0.00	0.00
39.	Zrywarka przyczepna	m-g	7.2999	0.00	0.00
40.	żuraw samochodowy	m-g	60.8000	0.00	0.00
41.	żuraw samochodowy	m-g	14.6554	0.00	0.00
42.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.7033	0.00	0.00
43.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	99.2316	0.00	0.00
44.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	256.3450	0.00	0.00
45.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	4.0000	0.00	0.00
46.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	218.8800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł