
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci sanitarnej odc.A0-A15 i deszczowej odc.D1-D13 na terenie Osiedla Drzewice w Kostrzynie nad Odrą
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Drzewice. Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : Ul. Kopernika 1, 66-470 Kostrzyn Nad Odrą
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Pestka
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01-ana-	równinnym - kanalizacja deszczowa			
	logia	0.554	km	0.554	
				RAZEM	0.554
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01-ana-	równinnym - kanalizacja sanitarna			
	logia	0.558	km	0.558	
				RAZEM	0.558
3		Sporządzenie dokumentacji - Projekt organizacji ruchu	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.1	0202-04	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg-			
		łość do 1 km	m³	7700.000	
		7402.7+152.1+145.2			
				RAZEM	7700.000
5		Odwodnienie wykopów igłofiltrami o śr. do 50 mm wplukiwanymi w grunt	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Kanały z rur PP o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	1308-06	554	m	554.000	
				RAZEM	554.000
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	0513-05	głębok. 3m			
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	0513-06	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		2	[0.5 m]	2.000	
			stud.		
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana studnia - kanali-	szt		
d.1	1418-05	zacja deszczowa			
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1800 mm i włazem	szt.		
d.1	1423-06	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	1308-04	558	m	558.000	
				RAZEM	558.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	szt		
d.1	0513-01	głębok. 3m			
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		4	[0.5 m]	4.000	
			stud.		
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana studnia - kanali-	szt		
d.1	1418-05	zacja sanitarna			
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1800 mm i włazem	szt.		
d.1	1423-06	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m³		
d.1	0214-01	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m³	7384.231	
		7305.647+78.584			
				RAZEM	7384.231

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II - nadmiar gruntu (69.62+27.39+48.024+30.56)*1.8	t t	 316.069	
				RAZEM	316.069
18 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I -nadmiar gruntu 13	kurs kurs	 13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - nadmiar gruntu Krotność = 10 13	kurs kurs	 13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1	KNNR 4 1610-03 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 1610-05 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające przy ul.Reja			
22 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
23 d.2	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
24 d.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
25 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4*(8*6+65)	m ³ m ³	 452.000	
				RAZEM	452.000
26 d.2	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 2*3.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNNR 1 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - konstrukcja podparć słupów oświetleniowych na czas wykopów (obręb ul. Reja) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 29*4	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
29 d.2	KNNR 1 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNNR 1 0527-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 1 d.2 0529-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 1 d.2 0529-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		3*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
35	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
36	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
3		Roboty zabezpieczające przy ul.Asfaltowej			
37	KNNR 1 d.3 0529-04 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 1 d.3 0529-09 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 1 d.3 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 1 d.3 0527-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie przecisków			
41	KNNR 2-19 d.4 0110-01	Montaż urządzenia przeciskowego Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.4 1202-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNNR 4 d.4 1201-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 4 d.4 1201-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m		
		23	m	23.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
45	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.4	1209-01	ochronnych			
	analogia	7+23	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach	m		
d.4	1209-02	ochronnych			
	analogia	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
47	KNNR 4	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa - wykonanie komo-	m ³		
d.4	1419-04 -	ry przeciskowej			
	analogia	4*2*3*2	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna				
1	KNNR 1 0111-01-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - kanalizacja deszczowa	km	0.554	0.00	0.00
2	KNNR 1 0111-01-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - kanalizacja sanitarna	km	0.558	0.00	0.00
3	d.1 kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji - Projekt organizacji ruchu	kpl	1	0.00	0.00
4	KNNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7402.7+ 152.1+145.2 = 7700.000	0.00	0.00
5	d.1 kalk. własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami o śr. do 50 mm wpłukiwanymi w grunt	kpl	1	0.00	0.00
6	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP o śr. zewn. 400 mm	m	554	0.00	0.00
7	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12	0.00	0.00
8	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2	0.00	0.00
9	KNNR 4 1418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana studnia - kanalizacja deszczowa	szt	1	0.00	0.00
10	KNNR 4 1423-06 analogia	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1800 mm i włazem	szt.	1	0.00	0.00
11	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	558	0.00	0.00
12	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt	15	0.00	0.00
13	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4	0.00	0.00
14	KNNR 4 1418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana studnia - kanalizacja sanitarna	szt	1	0.00	0.00
15	KNNR 4 1423-06 analogia	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym o śr.1800 mm i włazem	szt.	1	0.00	0.00
16	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	7305.647+ 78.584 = 7384.231	0.00	0.00
17	KNR AT-06 0104-02	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II - nadmiar gruntu	t	(69.62+ 27.39+ 48.024+ 30.56)*1.8 = 316.069	0.00	0.00
18	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I -nadmiar gruntu	kurs	13	0.00	0.00
19	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - nadmiar gruntu Krotność = 10	kurs	13	0.00	0.00
20	KNNR 4 1610-03 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1	0.00	0.00
21	KNNR 4 1610-05 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1	0.00	0.00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna						0.00
2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające przy ul.Reja				
22	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	65.0	0.00	0.00
23	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	65.0	0.00	0.00
24	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	65.0	0.00	0.00
25	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4*(8*6+65) = 452.000	0.00	0.00
26	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³	2*3.0 = 6.000	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2	KNNR 1 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - konstrukcja podparć słupów oświetleniowych na czas wykopów (obrub ul. Reja)	kpl.	2	0.00	0.00
28 d.2	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	29*4 = 116.000	0.00	0.00
29 d.2	KNNR 1 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	3	0.00	0.00
30 d.2	KNNR 1 0527-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	3	0.00	0.00
31 d.2	KNNR 1 0529-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	1	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 1 0529-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	1	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	3*5 = 15.000	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	65.0	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	65.0	0.00	0.00
36 d.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	65.0	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające przy ul.Reja						0.00
3	Roboty zabezpieczające przy ul.Asfaltowej					
37 d.3	KNNR 1 0529-04 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m	kpl.	1	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 1 0529-09 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m	kpl.	1	0.00	0.00
39 d.3	KNNR 1 0527-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	2	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 1 0527-09 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 10 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Roboty zabezpieczające przy ul.Asfaltowej						0.00
4	Wykonanie przecisków					
41 d.4	KNNR 2-19 0110-01	Montaż urządzenia przeciskowego Krotność = 3	kpl.	1	0.00	0.00
42 d.4	KNNR 4 1202-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m	28.0	0.00	0.00
43 d.4	KNNR 4 1201-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m	7	0.00	0.00
44 d.4	KNNR 4 1201-01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II	m	23	0.00	0.00
45 d.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	7+23 = 30.000	0.00	0.00
46 d.4	KNNR 4 1209-02 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych	m	28	0.00	0.00
47 d.4	KNNR 4 1419-04 - analogia	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa - wykonanie komory przeciskowej	m ³	4*2*3*2 = 48.000	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie przecisków						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna				0.00	0.00	0.00
2	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające przy ul.Reja				0.00	0.00	0.00
3	Roboty zabezpieczające przy ul.Asfaltowej				0.00	0.00	0.00
4	Wykonanie przecisków				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 21	Kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna		0.00				0.00%
2	22 - 36	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające przy ul.Reja		0.00				0.00%
3	37 - 40	Roboty zabezpieczające przy ul.Asfaltowej		0.00				0.00%
4	41 - 47	Wykonanie przecisków		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	450.4381	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	4112.1305	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	182.0000	0.00	0.00
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	2896.0000	0.00	0.00
3.	kłamy ciesielskie	kg	21.5760	0.00	0.00
4.	tluczeń kamienny	t	20.6700	0.00	0.00
5.	pospółka	t	312.9083	0.00	0.00
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	125.9100	0.00	0.00
7.	roztwór asfaltowy Abizol P	kg	231.0400	0.00	0.00
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	8.5680	0.00	0.00
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	68.9700	0.00	0.00
10.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.6500	0.00	0.00
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	19.6495	0.00	0.00
12.	deski iglaste obrzynane długości 2.4-6.3 m grub. 19-25 mm kl.III	m ³	0.8000	0.00	0.00
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.7360	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.8860	0.00	0.00
15.	krawędziaki iglaste dł. 2.4-3.6 m kl.II	m ³	0.5400	0.00	0.00
16.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.5243	0.00	0.00
17.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	1.5600	0.00	0.00
18.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.9013	0.00	0.00
19.	koryto drewniane	szt.	1.0000	0.00	0.00
20.	woda z rurociągu	m ³	10.5750	0.00	0.00
21.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1400	0.00	0.00
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	1.1500	0.00	0.00
23.	śłupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1223	0.00	0.00
24.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000	0.00	0.00
25.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 400-800 mm	m	59.1600	0.00	0.00
26.	krąg betonowy śr. 1500 mm dł. 500 mm	szt.	62.0000	0.00	0.00
27.	krąg betonowy śr. 1000 mm dł. 500 mm	szt.	16.0000	0.00	0.00
28.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	17.0000	0.00	0.00
29.	pierścienie odciążające żelbetowe 1000 mm	szt.	12.0000	0.00	0.00
30.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr.1240/600 mm	szt.	12.0000	0.00	0.00
31.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr.1800/600 mm	szt.	17.0000	0.00	0.00
32.	rura kanalizacyjna PVC, kl. N 6m 250/6.2 (KZ 01), PIPELIFE	m	599.7600	0.00	0.00
33.	rura PP, SN 8 PRAGMA ID 400/3 (KZ 11), PIPELIFE	m	593.6400	0.00	0.00
34.	rura osłonowa typu PS	m	15.6000	0.00	0.00
35.	właz żeliwny typ ciężki	szt.	29.0000	0.00	0.00
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	121.2000	0.00	0.00
37.	studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" o średnicy 1200 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
38.	drabina aluminiowa z uchwytami do kotwienia w rurze	szt.	2.0000	0.00	0.00
39.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	46.4000	0.00	0.00
40.	konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kpl.	0.1000	0.00	0.00
41.	konstrukcja podwieszzeń l=6,0 m	kpl.	0.1000	0.00	0.00
42.	śruby stalowe dokładne M-20 l=80 mm	kg	2.4800	0.00	0.00
43.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	7.2800	0.00	0.00
44.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2.0000	0.00	0.00
45.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa mechaniczna pojemność łyżki 0,6 m3	m-g	171.7100	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	14.5996	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	209.7122	0.00	0.00
4.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1) <ZALACZNIK3>	m-g	15.8035	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1755	0.00	0.00
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 at	m-g	154.9400	0.00	0.00
7.	urządzenie przeciskowe	m-g	24.0000	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	386.3205	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	100.2000	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	18.0000	0.00	0.00
11.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	154.9400	0.00	0.00
12.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednottokowy 200 t	m-g	87.0000	0.00	0.00
13.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	19.1000	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.2100	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	80.4358	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy	m-g	1.6680	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	79.2400	0.00	0.00
18.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	5.2000	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	860.2713	0.00	0.00
20.	Samochód samowyładowczy 20-25 t (1)	m-g	32.0325	0.00	0.00
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.3975	0.00	0.00
22.	spawarka	m-g	164.7400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł