

Nazwa
zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH:
UL. GEODETÓW I UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNI
I JÓZEFOSŁAWIU W ZAKRESIE SKRZYŻOWANIA WRAZ
Z DOJAZDAMI**

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE
SKRZYŻOWANIA DRÓG GMINNYCH: UL. GEODETÓW
I UL. ENERGETYCZNEJ WRAZ Z DOJAZDAMI
W PIASECZNI I JÓZEFOSŁAWIU, POWIAT
PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Działki nr:

wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu – tom I stanowiącej stroną tytułową Projektu Budowlanego całego zamierzenia budowlanego

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa

ROBIMART Spółka z o.o.

ul. Staszica 1
05-800 Pruszków

Studium opracowania

PRZEDMIAR

Branża:

SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA

Tom:

II / II A

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Pruszków, kwiecień 2017 r.

Egz. Nr 1

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
: ODWODNIENIE

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
04.2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		Kanał fi 110 mm poz.42/1000	km	0,007	
		Kanał fi 200 mm poz.44/1000	km	0,278	
		Kanał fi 315 mm poz.45/1000	km	0,042	
		Kanał fi 400 mm poz.46/1000	km	0,101	
		Kanał fi 600 mm poz.47/1000	km	0,166	
		Kanał fi 800 mm poz.48/1000	km	0,181	
		Kanał fi 1000 mm poz.49/1000	km	0,065	
		Zbiornik 41/1000	km	0,041	
				RAZEM	0,881
1.1.		Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 627,13*0,7	m ³	438,991	
				RAZEM	438,991
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 453,64*0,7	m ³	317,548	
				RAZEM	317,548
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0101-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 151,20*0,7	m ³	105,840	
				RAZEM	105,840
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 44,39*0,7	m ³	31,073	
				RAZEM	31,073
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0102-05				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 619,16*0,7	m ³	433,412	
				RAZEM	433,412
7	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0102-08				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1660,57*0,7	m ³	1 162,399	
				RAZEM	1 162,399
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. > 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0103-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 15,23*0,7	m ³	10,661	
				RAZEM	10,661
9	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. > 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	0103-08				
1.2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1559,49*0,7	m ³	1 091,643	
				RAZEM	1 091,643
10	KNR AT-11 d.1. 0107-02 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 627,13*0,3 44,39*0,3 15,23*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 188,139 13,317 4,569	
				RAZEM	206,025
11	KNR AT-11 d.1. 0107-05 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 453,64*0,3 619,16*0,3	m ³ m ³ m ³	 136,092 185,748	
				RAZEM	321,840
12	KNR AT-11 d.1. 0107-08 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 151,20*0,3 1660,57*0,3 1559,49*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 45,360 498,171 467,847	
				RAZEM	1 011,378
13	KNNR 1 d.1. 0529-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 17+41+16	kpl. kpl.	 74,000	
				RAZEM	74,000
14	KNNR 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.13	kpl. kpl.	 74,000	
				RAZEM	74,000
15	KNNR 1 d.1. 0527-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 13+9	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNNR 1 d.1. 0527-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.15	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
17	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 115,86	m ³ m ³	 115,860	
				RAZEM	115,860
18	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2 Piasek kopalniany Krotność = 1,2 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 710,60	m ³ m ³	 710,600	
				RAZEM	710,600
19	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Wpusty 1,20*1,20*0,20*poz.66	m ³ m ³	 13,824	
				RAZEM	13,824
20	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Studnie	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*poz.54	m ³	5,043	
		Studnie fi 1400 mm 2,4*2,4*0,15*poz.56	m ³	14,688	
		Studnie fi 1600 mm 2,6*2,6*0,15*poz.58	m ³	3,042	
		Studnie fi 2000 mm 3*3*0,15*poz.60	m ³	1,350	
				RAZEM	24,123
21	KNNR 4 d.1. 1430-03 1.2 analogia	Podłoża pod obiekty żelbetowe z betonu C12/15 grub. 15 cm	m ³		
		Studnie Studnie fi 1200 mm 2,05*2,05*0,15*poz.54	m ³	5,043	
		Studnie fi 1400 mm 2,4*2,4*0,15*poz.56	m ³	14,688	
		Studnie fi 1600 mm 2,6*2,6*0,15*poz.58	m ³	3,042	
		Studnie fi 2000 mm 3*3*0,15*poz.60	m ³	1,350	
				RAZEM	24,123
22	KNR AT-11 d.1. 0109-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 419,79*0,7	m ³		
			m ³	293,853	
				RAZEM	293,853
23	KNR AT-11 d.1. 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 419,79*0,3	m ³		
			m ³	125,937	
				RAZEM	125,937
24	KNR AT-11 d.1. 0109-05 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 345,39*0,7	m ³		
			m ³	241,773	
				RAZEM	241,773
25	KNR AT-11 d.1. 0112-05 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 345,39*0,3	m ³		
			m ³	103,617	
				RAZEM	103,617
26	KNR AT-11 d.1. 0109-08 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 132,47*0,7	m ³		
			m ³	92,729	
				RAZEM	92,729
27	KNR AT-11 d.1. 0112-08 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 132,47*0,3	m ³		
			m ³	39,741	
				RAZEM	39,741
28	KNR AT-11 d.1. 0110-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 33,36*0,7	m ³		
			m ³	23,352	
				RAZEM	23,352
29	KNR AT-11 d.1. 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 33,36*0,3	m ³		
			m ³	10,008	
				RAZEM	10,008

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-11 d.1. 0110-05 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 435,92*0,7	m ³ m ³	 305,144	
				RAZEM	305,144
31	KNR AT-11 d.1. 0112-05 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 435,92*0,3	m ³ m ³	 130,776	
				RAZEM	130,776
32	KNR AT-11 d.1. 0110-08 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1202,81*0,7	m ³ m ³	 841,967	
				RAZEM	841,967
33	KNR AT-11 d.1. 0112-08 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1202,81*0,3	m ³ m ³	 360,843	
				RAZEM	360,843
34	KNR AT-11 d.1. 0111-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. > 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 13,02*0,7	m ³ m ³	 9,114	
				RAZEM	9,114
35	KNR AT-11 d.1. 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do > 4,0 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 13,02*0,3	m ³ m ³	 3,906	
				RAZEM	3,906
36	KNR AT-11 d.1. 0111-08 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. > 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 1,00 m ³ Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 643,22*0,7	m ³ m ³	 450,254	
				RAZEM	450,254
37	KNR AT-11 d.1. 0112-08 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość > 4,0 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 643,22*0,3	m ³ m ³	 192,966	
				RAZEM	192,966
38	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1904,83	m ³ m ³	 1 904,830	
				RAZEM	1 904,830
1.1.	3	Odwodnienie wykopów			
39	KNNR 1 d.1. 0611-02 1.3 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm (poz.42+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+41)+4*10	m m	 919,900	
				RAZEM	919,900
40	KNNR 1 d.1. 0617-01 1.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 1 d.1. 0603-01 1.3 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 20 m dziennie 8 dni x 24 h = 384 h Kanał fi 110 mm	godz.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42 Kanał fi 200 mm		6,800	
		poz.44 Kanał fi 315 mm		277,700	
		poz.45 Kanał fi 400 mm		41,800	
		poz.46 Kanał fi 600 mm		100,500	
		poz.47 Kanał fi 800 mm		166,000	
		poz.48 Kanał fi 1000 mm		181,000	
		poz.49 A (obliczenia pomocnicze)		65,100	
				=====	
		(838,90+41)/20 m/dzień = 43,995 dnia		838,900	
		(838,90+41)/20		43,995	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				43,995	
		44*24	godz.	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.1		Kanalizacja			
42	KNR-W 2-d.1. 18 0407-01 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 280 mm - wykopy umocnione Rura PE fi 110 mm	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
43	KNR-W 2-d.1. 19 0102-01 2.1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
44	KNR-W 2-d.1. 18 0408-03 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 200 mm (SN8)	m		
		277,70	m	277,700	
				RAZEM	277,700
45	KNR-W 2-d.1. 18 0408-05 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 315 mm (SN8)	m		
		41,80	m	41,800	
				RAZEM	41,800
46	KNR-W 2-d.1. 18 0408-06 2.1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 400 mm (SN8)	m		
		100,50	m	100,500	
				RAZEM	100,500
47	KNR 9-08 d.1. 0103-01 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Kanał z rur kamionkowych, glazurowanych, kielichowych, ze zintegrowaną uszczelką z elastomeru w kielichu (zalecany system połączeń F) - DN 600 Rura kamionkowa DN 600 mm	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
48	KNR 9-08 d.1. 0103-03 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Kanał z rur kamionkowych, glazurowanych, kielichowych, ze zintegrowaną uszczelką z elastomeru w kielichu (zalecany system połączeń F) - DN 800	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 9-08 d.1. 0103-05 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Kanał z rur kamionkowych, glazurowanych, kielichowych, ze zintegrowaną uszczelką z elastomeru w kielichu (zalecany system połączeń F) - DN 1000 65,10	m m	65,100	
				RAZEM	65,100
50	KNR 9-08 d.1. 0104-05 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm Trójnik kam.kan.kielich.fi 200/200mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNR 9-08 d.1. 0104-05 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm Łuk kamionkowy kan. fi 200 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNR 9-08 d.1. 0104-05 z. 2.1 sz. 1.5. analogia	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm Rura kamion.kan.kielich. fi 200mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNNR 4 d.1. 1430-01 2.1 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0,65*1*0,65*9	m ³ m ³	3,803	
				RAZEM	3,803
54	KNR 9-22 d.1. 0301-05 2.1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 9-22 d.1. 0301-06 2.1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 2,92	szt. szt.	2,920	
				RAZEM	2,920
56	KNR 9-22 d.1. 0301-07 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2 m 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
57	KNR 9-22 d.1. 0301-08 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 24,38	szt. szt.	24,380	
				RAZEM	24,380
58	KNR 9-22 d.1. 0301-09 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1600 mm i głębokości 2 m 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 9-22 d.1. 0301-10 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1600 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 6,92	szt. szt.	6,920	
				RAZEM	6,920
60	KNR 9-22 d.1. 0301-11 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 9-22 d.1. 0301-12 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 9-22 d.1. 0301-12 2.1 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 3,62	szt. szt.	 3,620	
				RAZEM	3,620
63	KNNR 4 d.1. 1512-01 2.1 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*3,14*1,2/2*(poz.54*2+0,5*poz.55) 2*3,14*1,4/2*(poz.56*2+0,5*poz.57) 2*3,14*1,6/2*(poz.58*2+0,5*poz.59) 2*3,14*2/2*(poz.60*2+0,5*poz.61) 2*3,14*0,5/2*(2,43 <średnia wysokość wpustu>*poz.66)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65,789 203,051 47,527 15,700 183,125	
				RAZEM	515,192
64	KNNR 4 d.1. 1512-03 2.1 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.63	m ² m ²	 515,192	
				RAZEM	515,192
65	KNNR 4 d.1. 1512-04 2.1 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - każda następną warstwą poz.63	m ² m ²	 515,192	
				RAZEM	515,192
66	KNR-W 2- d.1. 18 0524-02 2.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
67	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 4 d.1. 1427-01 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 29+2+32+30+13	szt. szt.	 106,000	
				RAZEM	106,000
69	KNNR 4 d.1. 1427-04 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 315 mm 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNNR 4 d.1. 1427-05 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 400 mm 2+10	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNNR 4 d.1. 1427-07 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 600 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
72	KNNR 4 d.1. 1427-08 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 800 mm - R,S x 1,1429 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNNR 4 d.1. 1427-08 2.1 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 1000 mm - R,S x 1,4286 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNNR 4 d.1. 1610-01 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Kanał fi 110 mm	odc. - 1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 4 d.1. 1610-02 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Kanał fi 200 mm 48	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	48,000	
				RAZEM	48,000
76	KNNR 4 d.1. 1610-05 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm Kanał fi 315 mm 3 Kanał fi 400 mm 6	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	3,000 6,000	
				RAZEM	9,000
77	KNNR 4 d.1. 1610-07 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm Kanał fi 600 mm 7	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
78	KNNR 4 d.1. 1610-09 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm Kanał fi 800 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNNR 4 d.1. 1610-11 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm Kanał fi 1000 mm 4	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	d.1. kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż przepompowni wód deszczowych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.1. kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż zbiornika ret. V=700 m ³ 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	d.1. kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż relatora przepływu q=20l/s 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty towarzyszące			
83	d.2 kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów Kanał fi 110 mm poz.42 Kanał fi 200 mm poz.44	m m m	6,800 277,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kanał fi 315 mm poz.45	m	41,800	
		Kanał fi 400 mm poz.46	m	100,500	
		Kanał fi 600 mm poz.47	m	166,000	
		Kanał fi 800 mm poz.48	m	181,000	
		Kanał fi 1000 mm poz.49	m	65,100	
				RAZEM	838,900

Zestawienie do przedmiaru - studnie

Obiekt: Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

L.p.	Nr studni	średnica	głębokość	Wtaz	Dodatunek za kazde 0,5 m gł Ø 1200 mm	Dodatunek za kazde 0,5 m gł Ø 1400 mm	Dodatunek za kazde 0,5 m gł Ø 1600 mm	Dodatunek za kazde 0,5 m gł Ø 2000 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	S6	1 200,00	2,00	D400	-	-	-	-
2	SR	1 200,00	2,03	D400	0,06	-	-	-
3	P	1 200,00	6,18	D400	-	-	-	-
4	S7	2 000,00	3,81	D400	-	-	-	3,62
5	S8	1 600,00	2,93	D400	-	-	1,86	-
6	S9	1 600,00	3,05	D400	-	-	2,10	-
7	S10	1 600,00	3,48	D400	-	-	2,96	-
8	S11	1 400,00	2,95	D400	-	1,90	-	-
9	S12	1 400,00	3,04	D400	-	2,08	-	-
10	S13	1 400,00	3,13	D400	-	2,26	-	-
11	S14	1 400,00	3,24	D400	-	2,48	-	-
12	S15	1 400,00	3,39	D400	-	2,78	-	-
13	S1	1 400,00	2,52	D400	-	1,04	-	-
14	S2	1 400,00	2,13	D400	-	0,26	-	-
15	S3	1 400,00	1,94	D400	-	0,12	-	-
16	S4	1 400,00	1,88	D400	-	0,24	-	-
17	S5	1 400,00	1,96	D400	-	0,08	-	-
19	S8.1	1 200,00	1,97	D400	0,06	-	-	-
21	S16	1 400,00	3,48	D400	-	2,96	-	-
22	S17	1 400,00	3,07	D400	-	2,14	-	-
23	S18	1 400,00	2,92	D400	-	1,84	-	-

24	S19	1 400,00	2,75	D400	-	1,50	-	-
25	S20	1 400,00	2,78	D400	-	1,56	-	-
26	S21	1 400,00	2,66	D400	-	1,32	-	-
27	S22	1 400,00	2,35	D400	-	0,70	-	-
28	S10.1	1 200,00	2,48	D400	0,96	-	-	-
29	S10.2	1 200,00	2,26	D400	0,52	-	-	-
30	S10.3	1 200,00	2,25	D400	0,50	-	-	-
31	S10.4	1 200,00	2,24	D400	0,48	-	-	-
32	S10.5	1 200,00	2,23	D400	0,46	-	-	-
RAZEM					2,92	24,38	6,92	3,62

Zestawienie do przedmiaru - studnie

Obiekt: Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

L.p.	Nr	Średnica		Zagłębienie m	Zgłębienie z uwzgl. Podsyпки m	Kratka szt
		mm	m			
1	2	3	4	5	6	7
1	W 1	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
2	W 2	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
3	W 3	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
4	W 4	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
5	W 5	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
6	W 6	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
7	W 7	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
8	W 8	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
9	W 9	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
10	W 10	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
11	W 11	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
12	W 12	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
13	W 13	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
14	W 14	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
15	W 15	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
16	W 16	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
17	W 17	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
18	W 18	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
19	W 20	500,00	0,50	2,85	3,05	D400
20	W 21	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
21	W 22	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
22	W 23	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
23	W 24	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
24	W 25	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
25	W 26	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
26	W 27	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
27	W 28	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
28	W 29	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
29	W 30	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
30	W 19	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
31	W 37	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
32	W 38	500,00	0,50	2,25	2,45	D400
33	W 39	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
34	W 40	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
35	W 41	500,00	0,50	2,60	2,80	D400

36	W 42	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
37	W 43	500,00	0,50	2,60	2,80	D400
38	W 44	500,00	0,50	2,25	2,45	D400
39	W 45	500,00	0,50	2,25	2,45	D400
40	W 46	500,00	0,50	1,95	2,15	D400
41	W 47	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
42	W 48	500,00	0,50	2,00	2,20	D400
43	W 31	500,00	0,50	2,35	2,55	D400
44	W 32	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
45	W 33	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
46	W 34	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
47	W 35	500,00	0,50	2,45	2,65	D400
48	W 36	500,00	0,50	2,45	2,65	D400

Zestawienie do przedmiaru - zabezpieczenia
Obiekt: Rozbudowa dróg gminnych: ul.
Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i
Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz
z dojazdami

L.p.	Nazwa studni		Zabezpieczenie rurociągów i kanałów KNNR 1 0529-01 KNNR 1 0529-06			Zabezpieczenie kabli KNNR 1 0527-01 KNNR 1 0527-06	
	od	do	Woda	Kanalizacja	Gaz	Elektryczne	Telekomunikacyjne
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Si6	S6	1	-	1	3	-
2	S6	SR	-	-	-	1	1
3	SR	P	-	-	-	-	-
4	P	ZB	-	-	-	-	-
5	ZB	ZB	-	-	-	-	-
6	ZB	S7	-	-	-	-	-
7	S7	S8	1	-	-	-	1
8	S8	S9	-	-	-	1	1
9	S9	S10	1	-	-	1	-
10	S10	S11	3	3	1	1	1
11	S11	S12	1	-	1	-	-
12	S12	S13	1	1	2	-	-
13	S13	S14	-	1	3	-	-
14	S14	S15	-	-	1	-	1
15	S1	W 1	-	1	-	-	-
16	S1	W 2	-	-	-	-	-
17	Si3	W 3	-	1	-	-	-
18	Si3	W 4	-	-	-	-	-
19	S2	W 5	-	1	-	-	-
20	S2	W 6	-	-	-	-	-
21	S3	W 7	-	1	-	-	-
22	S3	W 8	-	-	-	-	-
23	S4	W 9	-	1	-	-	-
24	S4	W 10	-	-	-	-	-
25	S5	W 11	-	1	-	-	-
26	S5	W 12	-	-	-	-	-
27	Si7	W 13	-	1	-	-	-
28	Si7	W 14	-	-	-	-	-
29	S8	S8.1	-	1	-	-	-
30	S8.1	W 15	-	-	-	-	-
31	S8.1	W 16	-	-	-	-	-

32	S9	W 17	-	-	-	-	-
33	S9	W 18	-	-	-	-	-
34	S10	W 20	1	3	1	-	-
35	S11	W 21	-	1	-	-	-
36	S11	W 22	-	-	1	-	-
37	S12	W 23	-	1	-	-	-
38	S12	W 24	-	-	-	-	-
39	S13	W 25	-	-	-	-	-
40	S13	W 26	-	1	-	-	-
41	S14	W 27	-	-	-	-	-
42	S14	W 28	-	-	-	-	-
43	S15	W 29	-	-	-	-	-
44	S15	W 30	-	-	-	-	-
45	S10	S16	1	-	-	-	-
46	S16	S17	-	-	-	-	2
47	S17	S18	-	-	-	1	-
48	S18	S19	-	-	1	-	-
49	S19	S20	-	-	-	-	-
50	S20	S21	-	1	-	-	2
51	S21	S22	1	-	-	-	-
52	S16	W 19	1	3	1	-	-
53	S17	W 37	-	-	-	-	-
54	S17	W 38	1	3	-	1	-
55	S18	W 39	-	-	-	-	-
56	S18	W 40	1	3	-	1	-
57	S19	W 41	-	-	-	-	-
58	S19	W 42	1	2	-	1	-
59	S20	W 43	-	-	-	-	-
60	S20	W 44	1	2	-	1	-
61	S21	W 45	-	-	-	-	-
62	S21	W 46	-	1	-	-	-
63	S22	W 47	-	-	-	-	-
64	S22	W 48	-	1	-	-	-
65	S10	S10.1	1	3	1	1	-
66	S10.1	S10.2	-	-	1	-	-
67	S10.2	S10.3	-	-	-	-	-
68	S10.3	S10.4	-	-	-	-	-
69	S10.4	S10.5	-	-	-	-	-
70	S10.1	W 31	-	2	-	-	-
71	S10.1	W 32	-	-	1	-	-
72	S10.2	W 33	-	-	-	-	-
73	S10.3	W 34	-	-	-	-	-
74	S10.4	W 35	-	-	-	-	-
75	S10.5	W 36	-	1	-	-	-

RAZEM	17,00	41,00	16,00	13,00	9,00
-------	-------	-------	-------	-------	------

