
PRZEDMIAR

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Nazwa inwestycji : Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Spędy wraz z budową kanalizacji sanitarnej
Adres inwestycji : Gmina Wilczęta, msc. Spędy, obręb Spędy, działki nr ewid. 4/4, 16, 17, 30, 32, 33, 104, 156, 158, 161, obręb Gładysze, działki nr ewid. 131/3, 3130/2, 3131/2.
Inwestor : Zakład Komunalny w Wilczętach
Adres inwestora : 14-405 Wilczęta, Wilczęta 84
Data opracowania : 6.03.2017

: zł

Słownie:

Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Spędy wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej.

Inwestor:

Zakład Komunalny w Wilczętach, Wilczęta 84, 14-405 Wilczęta.

Adres inwestycji:

Gmina Wilczęta, msc. Spędy,

obręb Spędy, działki nr ewid. 4/4, 16, 17, 30, 32, 33, 104, 156, 158, 161.

obręb Gładysze, działki nr ewid. 131/3, 3130/2, 3131/2.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Spędy w gminie Wilczęta wraz z wybudowaniem wylotu ścieków oczyszczyszczonych do rzeki Młynówka Pasłęcka oraz lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zbierającej ścieki od mieszkańców Spędy.

Zakres rzeczowy:

- Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, z kinetą pełną DN1000mm - 19 szt.;
- Studnia kanalizacyjna PP DN425 - 1 szt.;
- SR - studnia rozprężna PE DN800 - 1 szt.;
- PP - przepompownia ścieków surowych z polimerobetonu DN1500mm wyposażona w kratę kosзовą;
- PS - pojemnik na skratki o pojemności 1100l;
- Ż - żuraw ręczny do obsługi pomp;
- Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej PVC SN8 DN160mm; L=55,5m;
- Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej PVC SN8 DN200mm; L=286,0m;
- Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej PEHD SDR26 DN180mm; L=17,0m - przewiert sterowany;
- Projektowana instalacja kanalizacyjna na oczyszczalni ścieków PVC SN8 DN110mm; L=4,5m;
- Projektowana instalacja kanalizacyjna na oczyszczalni ścieków PVC SN8 DN160mm; L=5,5m;
- Projektowana instalacja kanalizacyjna na oczyszczalni ścieków PE100RC SDR17 DN63mm; L=13,5m;
- Projektowana instalacja kanalizacyjna na oczyszczalni ścieków PE100RC SDR17 DN90mm; L=26,0m;
- Projektowane przewody powietrzne PP DN50mm; L=10,5m;
- SP - Studnia pomiarowa - studnia z kręgów betonowych o średnicy DN1400 mm wyposażona w układ pomiarowy - przepływomierz elektromagnetyczny;
- ZD - Zbiornik dwukomorowy - zbiornik poliestrowy o objętości 10,0 m3;
- ZO - Zagęszczacz osadu - dwukomorowy zbiornik z włókna szklanego o objętości 18,0 m3;
- BO - Biologiczna oczyszczalnia - zbiornik o średnicy 3000 mm, długości 7200 mm, objętości 39,30 m3;
- SK - Studnia kontrolna - studnia z kręgów betonowych o średnicy DN1000 mm;
- W - Wylot do rzeki Młynówka Pasłęcka - typowy wylot betonowy o średnicy DN200 mm;
- Ogrodzenie terenu - ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wysokości 1500 mm na słupkach stalowych ocynkowanych, długość ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi i furtką - 93,5 m;
- Latarnie uliczne - 3 szt.;
- Kamery monitoringu - 2 szt.;
- Utwardzenie terenu - kostka betonowa na powierzchni 281,5 m2;
- Projektowana instalacja elektryczna sterowniczo - zasilająca: linie kablowe zasilające, sterownicze i transmisyjne o długości ok. 180,0 m.
- Demontaż istniejących szamb i zbiorników bezodpływowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 0111-01			km	0,425	
1		0,425			
				RAZEM	0,425

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
2		1350	m ²	1350,000	
				RAZEM	1350,000
3	KNNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-05				
2		0,03	ha	0,030	
				RAZEM	0,030
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 1,5	m ³		
d.1.	0210-03				
2		360	m ³	360,000	
				RAZEM	360,000
5	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnie- niu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0103-01				
2		120	m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 1,5	m ³		
d.1.	0214-02				
2		360	m ³	360,000	
				RAZEM	360,000
7	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0110-02				
2		120	m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
d.1.	0502-01				
2		1350	m ²	1350,000	
				RAZEM	1350,000
9	KNNR-W 10	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	2203-01				
2		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 (URZĄDZENIA OCZYSZ- CZALNI ŚCIEKÓW) Krotność = 1,5	m ³		
d.1.	0102-02				
2		40,00	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 (URZĄDZENIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW) Krotność = 1,5	m ³		
d.1.	0110-02				
2		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²		
d.1.	0510-03				
2		1350	m ²	1350,000	
				RAZEM	1350,000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm	m		
d.1.	0705-01				
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	kalk. własna	Badanie kanalizacji za pomocą zadymiania - sprawdzenie szczelności istnieją- cej sieci kanalizacji wraz z ewentualnym odcięciem rynien.	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		ELEMENTY SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm - rurociąg tłoczny			
3	analogia				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-03	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm			
3	analogia				
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-01	śr.zewnętrznej 63 mm - rurociąg tłoczny			
3	analogia				
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-01	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm			
3	analogia				
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z two-	m		
d.1.	0219-01	rzywa sztucznego			
3	analogia				
		39,5	m	39,500	
				RAZEM	39,500
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1.	1606-01	PE, PEHD o śr. do 110 mm	1 prób.		
3	analogia				
		2	200m -	2,000	
			1 prób.		
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		ELEMENTY SIECI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
21	KNNR 4 d.1. 1308-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
22	KNNR 4 d.1. 1308-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
23	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	286,000
24	KNNR 4 d.1. 1417-02 4 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP425mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		369,5	m	369,500	
				RAZEM	369,500
26	KNR 2-18 d.1. 0408-04 4 analogia	Przebiory o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNNR 4 d.1. 1413-01 4 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		19	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
28	KNNR 4 d.1. 1413-02 4 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-27	[0.5 m] stud.	-27,000	
				RAZEM	-27,000
29	KNNR 4 d.1. 1606-01 4 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.1. 1606-02 4 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1. 1606-03 4 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		URZĄDZENIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
32 d.1. 5	kalk. własna	Przepompownia ścieków z kratą kosзовą wraz z montażem, uruchomieniem, autoryzacją, przeszkoleniem obsługi oraz podłączeniem do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 5	kalk. własna	Lokalna oczyszczalnia ścieków wraz z transportem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 5	kalk. własna	Automatyka i sterowanie wraz z transportem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 5	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków masie do 8.6 t - montaż urządzeń oczyszczalni ścieków 6	t t	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1. 5	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - STUDZIENKA KONTROLNA 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 5	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
38 d.1. 5	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - STUDZIENKA POMIAROWA - wysokość 1m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 5	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1. 5	KNR-W 2-15 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA: Przewody powietrzne 10,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
41 d.1. 5	kalk. własna	Typowy wylot betonowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 5	kalk. własna	Rozruch technologiczny oczyszczalni ścieków wraz z uzyskaniem pozytywnych wyników badań ścieków oczyszczonych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		PRACE ELEKTROMONTAŻOWE			
43	KNNR 5 d.1. 0701-02 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		4	m³	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.1. 0701-05 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		27	m³	27,000	
				RAZEM	27,000
45	KNNR 5 d.1. 0705-01 6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
46	KNNR 5 d.1. 0713-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
47	KNNR 5 d.1. 0706-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
48	KNNR 5 d.1. 0707-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
49	KNNR 5 d.1. 0702-02 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		4	m³	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.1. 0702-05 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		23	m³	23,000	
				RAZEM	23,000
51	KNNR 5 d.1. 0726-09 6	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNNR 5 d.1. 0726-05 6	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 5 d.1. 0403-01 6	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- rozdzielnica główna, wyposażona w przełącznik sieć/agregat 40A, 2 pola 3 fazowe 25A, 5 pola 1 fazowe 16A, transformator 230/24VAC 25VA+ zab. strony wtórnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.1. 1001-01 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.1. 1002-01 6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.1. 1004-02 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 5 d.1. 1003-03 6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1. 6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
59 d.1. 6	kalk. własna	Monitoring obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 6	kalk. własna	Agregat prądotwórczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1. 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1. 6	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
66	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
7		281,5	m ²	281,500	
				RAZEM	281,500
67	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
7		281,5	m ²	281,500	
				RAZEM	281,500
68	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-04	Krotność = 7			
7		281,5	m ²	281,500	
				RAZEM	281,500
69	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
7		281,5	m ²	281,500	
				RAZEM	281,500
70	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej - umocnienie skarp	m ²		
d.1.	0301-04				
7	analogia	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
71	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04				
7		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
72	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
7		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
73	KNR 2-28	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; średnica i głębokość dołu 0.5/0.5 m; grunt kat I-II	szt.		
d.1.	0710-01				
7		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
74	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowanych 40x60mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
d.1.	1802-02				
7	analogia	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
75	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 5 m i furtki 1 m systemowe panelowe na gotowych słupkach	kpl.		
d.1.	1808-02				
7	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-02	Wrota wysokości 1.5 m; szerokość wrót 5 m systemowe panelowe na gotowych słupkach	kpl.		
d.1.	1808-02				
7	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]			
77	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
8		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
78	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04	Krotność = 2			
8		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
79	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
8		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
80	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca smołowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-03				
8		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
81	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
8		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
82	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	1105-01				
8	analogia	50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		DEMONTAŻ SZAMB			
83	KNR 4-05II d.2 0122-06	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - doły gnilne (szambo) 15,5	m ³ m ³	 15,500	
				RAZEM	15,500
84	KNR 4-04 d.2 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 8,5	m ³ m ³	 8,500	
				RAZEM	8,500
85	kalk. własna d.2	Dowóz materiałów sypkich do zasypania wykopów 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 1 d.2 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 142,5	m ³ m ³	 142,500	
				RAZEM	142,500
87	KNNR 1 d.2 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III 75	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
88	KNNR 1 d.2 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 75	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000