

RedRoad Biuro Projektów Bartosz  
Waczyński, ul. Świętokrzyska 51 lok.  
4, 80-180 Gdańsk

---

## PRZEDMIAR

aktualizacja kosztorysu firmy NORD Investments S.A. z lipca 2011r.  
na dzień 13.03.2019r.

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki  
ul. Witosa

NAZWA INWESTORA: Gmina Pszczółki,

ADRES INWESTORA: ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Waczyński

DATA OPRACOWANIA: 13.03.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki w miejscowości Pszczółki - ul. Witosa

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki w miejscowości Pszczółki - ul. Witosa</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0,210	km	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt betonowych (płyty o powierzchni do 1m <sup>2</sup> ) - rozebranie, oczyszczenie i przygotowanie do transportu	m <sup>2</sup>		
d.2		750	m <sup>2</sup>	750	
				<b>RAZEM</b>	<b>750</b>
3	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi płyt drogowych z rozbieranych nawierzchni na odległość do 12 km BCD D-01.02.09.11.01	t		
d.2		0,224 * poz.2	t	168,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,0</b>
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		110	m	110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110</b>
5	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 12 km	t		
d.2		110 * 0,15 * 0,3	t	5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 12 km Krotność = 1,2	m <sup>3</sup>		
d.3		1735,2	m <sup>3</sup>	1 735	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 735</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.1		1107	m <sup>2</sup>	1 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,00</b>
8	D-02.00.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokompozytu o sztywnych węzłach i geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o gramaturze 150g/m <sup>2</sup> o szerokości 5.0m	m <sup>2</sup>		
d.4.1		1107	m <sup>2</sup>	1 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,00</b>
9	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 34 cm pospółka 0-31,5  Krotność = 1,13	m <sup>2</sup>		
d.4.1		1107	m <sup>2</sup>	1 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,00</b>
10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm pospółka 0-31,5	m <sup>2</sup>		
d.4.1		500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
11	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1		1107	m <sup>2</sup>	1 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,00</b>

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki w miejscowości Pszczółki - ul. Witosa  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		<b>KONSTRUKCJA ZJAZDU</b>			
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.2		173,1	m2	173,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,10</b>
13	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.4.2		173,1	m2	173,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,10</b>
14	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem Rm = 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4.2		173,1	m2	173,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,10</b>
15	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
d.4.2		173,1	m2	173,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,10</b>
4.3		<b>KONSTRUKCJA PARKINGU</b>			
16	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.3		90,15	m2	90,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,15</b>
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.4.3		90,15	m2	90,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,15</b>
18	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem Rm = 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4.3		90,15	m2	90,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,15</b>
19	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
d.4.3		90,15	m2	90,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,15</b>
4.4		<b>KONSTRUKCJA Chodnika</b>			
20	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.4.4		370,80	m2	370,80	
		100	m2	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,80</b>
21	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1,5	m2		
d.4.4		370,80	m2	370,80	
		100	m2	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,80</b>
22	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
d.4.4		370,80	m2	370,80	
		100	m2	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,80</b>

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki w miejscowości Pszczółki - ul. Witosa  
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
23	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
d.5		462 * 0,06 + 401 * 0,022	m3	36,54	
				RAZEM	36,54
24	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		462	m	462,00	
				RAZEM	462,00
25	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, kolor szary	m2		
d.5		1106,8 + 173,1 + 90,15	m2	1 370,05	
		-500	m2	-500,00	
		10	m2	10,00	
				RAZEM	880,05
26	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, kolor czerwony	m2		
d.5		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
27	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2		
d.5		370,80	m2	370,80	
		100	m2	100,00	
				RAZEM	470,80
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5		401	m	401	
				RAZEM	401
6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
29		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm	m2		
d.6		200 * 1,0	m2	200	
				RAZEM	200
30		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt		
d.6		5	szt	5	
				RAZEM	5
31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
d.6		4	szt	4	
				RAZEM	4
32		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt		
d.6		1	szt	1	
				RAZEM	1

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego</b>					
1	45231300-8	<b>KOLEKTOR "A1", PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH W ULICY WITOSA</b>			
1.1	45231300-8	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - podłączenie wpustów</b>			
d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70%	m3		
		D28A-D1A1-Fi250mm, l=54.58m 54,58 * (2 + 0,88) * 0,50 * 1,05	m3	82,525	
		D28A-WP53, l=10,01 10,01 * (1,75 + 1,57) * 0,5 * 0,9	m3	14,955	
		D28A-WP54, l=10,22 10,22 * (1,75 + 1,56) * 0,5 * 0,9	m3	15,223	
		D1A1-WP74, l=2.69 2,69 * (0,88 + 0,82) * 0,5 * 0,9	m3	2,058	
		D1A1-WP75, l=1.71 1,71 * (0,88 + 0,85) * 0,5 * 0,9	m3	1,331	
		Zmniejszenie wartości do 70% -116,092 * 30%	m3	-34,828	
		Redukcja ilości wykopów o studnie -42,603 * 70%	m3	-29,822	
		Wykop pod podsypkę przykanalika -79,476 * 0,15 * 70%	m3	-8,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,097</b>
d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
		116,092 * 30%	m3	34,828	
		-42,603 * 30%	m3	-12,781	
		-79,476 * 0,15 * 30%	m3	-3,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,470</b>
d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		2 * 2 * 2 * 4	m3	32,000	
		2,94 * 2,94 * 1,88 * 1	m3	16,250	
		-4,522 - 3,233	m3	-7,755	
		-2,85 * 0,15	m3	-0,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,067</b>
d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
		(82,525 / 1,05) * 2	m2	157,190	
		(33,567 / 0,9) * 2	m2	74,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,784</b>
d.1.1	KNR 2-01 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2		
		(1,05 - 1) * 157,19	m2	7,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosza, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		2 * 3 * 2 * 8	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wypór	m3		
		42,603	m3	42,603	
		(79,476 + 2,85) * 0,15	m3	12,349	
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 2 * 8	m3	4,522	
		3,14 * 0,74 * 0,74 * 1,88	m3	3,233	
				RAZEM	62,706
8 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28	m3		
		62,706	m3	62,706	
				RAZEM	62,706
9 d.1.1		Koszt stałego odkładu gruntu	t		
		62,706 * 1,6	t	100,330	
				RAZEM	100,330
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		54,58 * 1,05 * 0,55	m3	31,520	
		24,63 * 0,9 * 0,5	m3	11,084	
		-3,14 * 0,125 * 0,125 * 54,58	m3	-2,678	
		-3,14 * 0,1 * 0,1 * 24,63	m3	-0,773	
				RAZEM	39,152
11 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rury	m2		
		54,58 * 1,05	m2	57,309	
		24,63 * 0,9	m2	22,167	
				RAZEM	79,476
12 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - studzienki	m2		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 4	m2	1,130	
		0,314 * 0,74 * 0,74 * 1	m2	0,172	
				RAZEM	1,302
13 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		43,097 + 18,47 + 40,067	m3	101,634	
				RAZEM	101,634
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		101,634	m3	101,634	
				RAZEM	101,634
1.2	45111200-0	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygodzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy			
15 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
		79,21 * 2	m	158,420	
				RAZEM	158,420

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
		158,42	m	158,420	
				RAZEM	158,420
17 d.1.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
18 d.1.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
19 d.1.2	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNR 2-25 0419-04	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.2	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	45231300-8	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 200mm</b>			
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		10,01 + 10,22 + 2,69 + 1,71	m	24,630	
				RAZEM	24,630
1.4	45231300-8	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 250mm</b>			
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	m		
		54,58	m	54,580	
				RAZEM	54,580
1.5	45110000-1	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż istniejących wpustów i rur w gotowym wykopie z odwozem na wysypisko</b>			
25 d.1.5	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR 4-051 0315-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 250 mm	m		
		54,58	m	54,580	
				RAZEM	54,580
27 d.1.5		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.5		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość 10 km			

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.5		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.5		koszt utylizacji gruzu	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45232410-9	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty deszczowe Fi500 mm z osadnikiem</b>			
31 d.1.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.6	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 200 mm	szt.pr zejsc		
		4	szt.pr zejsc	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7	45232410-9	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie żelbetowe Fi 1200mm</b>			
33 d.1.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.7	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - bonifikata	[0.5 m] stud.		
		-(3,00 - 1,88) / 0,5	[0.5 m] stud.	-2,240	
				RAZEM	-2,240
35 d.1.7	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 300-200 mm	szt.pr zejsc		
		2	szt.pr zejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	45111200-0	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji</b>			
36 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	KOLEKTOR "A" W UL. SIENKIEWICZA, ŻEROMSKIEGO, REYMONTA, odc. D24.A-D27.A		RAZEM	1,000
2.1	45111200-0	Nr STWIOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - budowa kolektora "A" Fi300mm, ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta			
40 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70%	m3		
		Fi350, a=1.25m, l=115.02, hsr=2.05, studnie ogółem 7,6m			
		1,25 * 2,05 * 115,02 * 70%	m3	206,317	
		-3,14 * 0,175 * 0,175 * (115,02 - 7,6) * 70%	m3	-7,231	
		wypor podsypek 15cm			
		-1,25 * 0,15 * (115,02 - 7,6)	m3	-20,141	
		wypor podsypek 30cm			
		h=0.35+0.3=0.65m			
		(-1,25 * 0,65 * (115,02 - 7,6)) - (3,14 * 0,175 * 0,175 * (115,02 - 7,6))	m3	-97,609	
				RAZEM	81,337
41 d.2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
		1,25 * 2,05 * (115,02 - 7,6) * 30%	m3	82,579	
		-3,14 * 0,175 * 0,175 * (115,02 - 7,6) * 30%	m3	-3,099	
				RAZEM	79,480
42 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		2,2 * 2,2 * 11,6	m3	56,144	
		-3,14 * 0,7 * 0,7 * 11,6	m3	-17,848	
				RAZEM	38,296
43 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
		(294 / 1,25) * 2	m2	470,400	
				RAZEM	470,400
44 d.2.1	KNR 2-01 0322-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2		
		(1,25 - 1) * 470,4	m2	117,600	
				RAZEM	117,600
45 d.2.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		2,2 * 4 * 11,6	m2	102,080	
				RAZEM	102,080
46 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wypór	m3		

## Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14 * 0,175 * 0,175 * (115,02 - 7,6)	m3	10,330	
		3,14 * 0,7 * 0,7 * 11,6	m3	17,848	
		1,25 * 0,15 * (115,02 - 7,6)	m3	20,141	
		(1,25 * 0,65 * (115,02 - 7,6)) - (3,14 * 0,175 * 0,175 * (115,02 - 7,6))	m3	76,949	
				RAZEM	125,268
47 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii 111-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28	m3		
		poz.46	m3	125,268	
				RAZEM	125,268
48 d.2.1		Koszt stałego odkładu gruntu	t		
		poz.46 * 1,6	t	200,429	
				RAZEM	200,429
49 d.2.1	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		(1,25 * 0,65 * (115,02 - 7,6)) - (3,14 * 0,75 * 0,175 * (115,02 - 7,6))	m3	43,008	
				RAZEM	43,008
50 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2		
		115,02 * 1,25	m2	143,775	
				RAZEM	143,775
51 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		poz.40 + poz.41 + poz.42	m3	199,113	
				RAZEM	199,113
52 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.51	m3	199,113	
				RAZEM	199,113
2.2	45111200-0	<b>Nr STWIOR: D-03.02.01 Wygradzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
53 d.2.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
		158,42	m	158,420	
				RAZEM	158,420
54 d.2.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
		158,42	m	158,420	
				RAZEM	158,420
55 d.2.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosza, Reymonta, Żeromskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.2	KNR 2-25 0419-04	Stępki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2.2	KNR 2-25 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.2	KNR 2-25 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.2	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.2	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	45110000-1	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01</b> <b>Demontaż istniejących studzienek Fi400 i wpustów w gotowym wykopie z odwozem na wysypisko ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
63 d.2.3	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek PCV o średnicy 400mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.2.3	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2.3		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2.3		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość 10 km			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.3		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.3		koszt utylizacji gruzu	t		
		1,7	t	1,700	
				RAZEM	1,700
2.4	45110000-1	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01</b> <b>Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych Fi250-200mm w gotowym wykopie z odwozem na wysypisko, ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
69 d.2.4	KNR 4-05I 0315-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 200 mm	m		

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,9	m	28,900	
				RAZEM	28,900
70 d.2.4	KNR 4-051 0315-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 250 mm	m		
		115,02	m	115,020	
				RAZEM	115,020
71 d.2.4		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe			
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.2.4		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość 10 km			
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.2.4		Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztukowych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km			
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.4		koszt utylizacji gruzu	t		
		7	t	7,000	
				RAZEM	7,000
2.5	45231300-8	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 315mm, ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
75 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-05	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		
		115,02	m	115,020	
				RAZEM	115,020
2.6	45232410-9	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie żelbetowe Fi 1200mm ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
76 d.2.6	KNR 2-18 0612-02	Tynki z zaprawy cementowej zwykłe na ścianach pionowych - zwykły	m2		
		3,14 * 1,7 * 1,00 * 3	m2	16,014	
				RAZEM	16,014
77 d.2.6	KNR 2-18 0712-12	Izolacja zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fo 1600 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.6	KNR 2-18 0712-10	Izolacja wewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 1200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.2.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.6	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - bonifikata	[0.5 m] stud.		
		-1,38	[0.5 m] stud.	-1,380	
				RAZEM	-1,380

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.6	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 300-200 mm	szt.pr zejsc		
		6	szt.pr zejsc	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7	45111200-0	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji, ul. Sienkiewicza, Żeromskiego, Reymonta</b>			
82 d.2.7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekkie, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.7	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekkie, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.7	KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45231300-8	<b>KOLEKTOR "A" PODŁĄCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH W ULICY ŻEROMSKIEGO, odc D24.A-D27.A</b>			
3.1	45111200-0	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne - podłączenie wpustów</b>			
90 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70%	m3		
		Fi200 a=1.1m, l=75.47, hsr=1.48, studnie ogółem 5.76m			
		1,1 * 1,48 * (75,47 - 5,76) * 70%	m3	79,442	
		-3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76) * 70%	m3	-1,532	
		wypor podsypek 15cm			
		-1,1 * 0,15 * (75,47 - 5,76)	m3	-11,502	

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		wypór podsypek 30cm $h=0.35+0.3=0.65m$ $(-1,1 * 0,65 * (75,47 - 5,76)) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76))$	m3	-52,032	
				RAZEM	14,376
91 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m w miejscach kolizji-30%	m3		
		$1,1 * 1,48 * (75,47 - 5,76) * 30\%$	m3	34,046	
		$-3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76) * 30\%$	m3	-0,657	
				RAZEM	33,390
92 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy pod nowe studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		$1,5 * 1,5 * 42,84$	m3	96,390	
		$-3,14 * 0,33 * 0,33 * 42,84$	m3	-14,649	
				RAZEM	81,741
93 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
		$(1,1 * 1,48 * 75,47 / 1,1) * 2$	m2	223,391	
				RAZEM	223,391
94 d.3.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		$1,5 * 4 * 42,84$	m2	257,040	
				RAZEM	257,040
95 d.3.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wypór	m3		
		$3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76)$	m3	2,189	
		$3,14 * 0,33 * 0,33 * 42,84$	m3	14,649	
		$1,1 * 0,15 * (75,47 - 5,76)$	m3	11,502	
		$(1,1 * 0,65 * (75,47 - 5,76)) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76))$	m3	47,654	
				RAZEM	75,994
96 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28	m3		
		poz.95	m3	75,994	
				RAZEM	75,994
97 d.3.1		Koszt stałego odkładu gruntu	t		
		poz.95 * 1,6	t	121,590	
				RAZEM	121,590
98 d.3.1	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		$(1,1 * 0,65 * (75,47 - 5,76)) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * (75,47 - 5,76))$	m3	47,654	
				RAZEM	47,654
99 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2		

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosa, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(75,47 - 5,76) * 1,1	m2	76,681	
				RAZEM	76,681
100 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		poz.40 + poz.91 + poz.92	m3	196,468	
				RAZEM	196,468
101 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.100	m3	196,468	
				RAZEM	196,468
3.2	45111200-0	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Wygradzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy</b>			
102 d.3.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m		
		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
103 d.3.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m		
		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
104 d.3.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.2	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.3.2	KNR 2-25 0419-04	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.3.2	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.3.2	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3	45231300-8	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Rurociągi kanalizacji deszczowej Fi 200mm</b>			
110 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanał z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		75,47	m	75,470	
				RAZEM	75,470
3.4	45232410-9	<b>Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty deszczowe Fi500 mm z osadnikiem</b>			
111 d.3.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
112 d.3.4	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe studzienek Fi 200 mm	szt.pr zejsc		
		11	szt.pr zejsc	11,000	
				RAZEM	11,000

Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - Pszczółki ul. Witosza, Reymonta, Żeromskiego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	45111200-0	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zabezpieczenia kolizji			
113 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m - gaz	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.3.5	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m - kanalizacja sanitarna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.3.5	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.3.5	KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m - wodociąg	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000