

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Topolwej w Rzekuniu z uzupełnieniem brakującej infrastruktury technicznej - ETAP 1  
INWESTOR : Gmina Rzekuń  
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń, ul. T.Kościuszki 33 pow. ostrołęcki, woj. mazowieckie  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Paweł Parzych  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2013

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Topolwej w Rzekuniu z uzupełnieniem brakującej infrastruktury technicznej - ETAP 1</b>					
<b>1</b>	<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		ul. Topolowa			
		289.00	m	289.00	
		odc. a-b			
		41.00	m	41.00	
		odc. c-d			
		40.50	m	40.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.50</b>
2 d.1	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z ewentualną obsługą geodezyjną odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
3 d.2	KNNR 1 0202-08	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku	m3		
		1131.0*0.1	m3	113.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.10</b>
<b>3</b>	<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
4 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne - wykopy z transp.urobku sam.samowyład. Grunt z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Rzekuń. Roboty ziemne obejmują wykonanie muld odwodnienia.	m3		
		40.10	m3	40.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.10</b>
5 d.3	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu na nasypy z transp.urobku sam.samowyład. (uzupełnienie korpusu drogi gruntem przepuszczalnym - piasek z dokopów)	m3		
		47	m3	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
6 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		47	m3	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
<b>4</b>	<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
7 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>

8 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ks	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
10 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kd	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>	<b>D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej - dren francuski</b>				
11 d.5	KNNR 1 0202-08	roboty ziemne - wykopy. Wykopy pod dren francuski, studzienki oraz przykanaliki pod konstrukcją jezdni. Nadmiar gruntu z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Rzekuń	m3		
		295	m3	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
12 d.5	KNNR 1 0215-02	roboty ziemne. Zasypanie wykopów powstałych przy wykonaniu studzienek i przykanalików. Należy wykorzystać grunt rodzimy.	m3		
		29	m3	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
13 d.5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		29	m3	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
14 d.5	KNNR 4 1308-02	Dren francuski. Rurociąg drenarski z otworami na całym obwodzie śr. 160 mm	m		
		155	m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
15 d.5	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka rurociągu drenarskiego (50x50 cm) kruszywem naturalnym fr. 16/31,50 mm	m3		
		38.75	m3	38.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.75</b>
16 d.5	KNNR 1 0608-02	Obsypka drenu kruszywem naturalnym fr. 8/32 mm	m3		
		70	m3	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
17 d.5	KNNR 1 0608-02	Obsypka drenu gruntem przepuszczalnym (piasek)	m3		
		155	m3	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
18 d.5	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina. Otulina z geowłókniny (nietkanej, igłowanej) wokół kruszywa drenu. Pas szerokości 2,35 m, długość 155 m + zakład na końcu drenu 1 m: 2,35 x 156 m	m2		
		366.60	m2	366.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.60</b>

19 d.5	KNNR 4 1424-02	Studzienka ściekowa z kręgów betonowych. Kręgi betonowe śr. 50 cm (długość kręgów: 2x50 cm, 1x100 cm). Studzienka na płycie betonowej gr. 10 cm z betonu C12/15. Właz studzienki żeliwny bez otworów.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.5	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur PCV śr. 160 mm - 2 szt po 7 m	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
21 d.5	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Tuleje ochronne o średnicy 160 mm i włączenia	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>	<b>D.04.00.00. Korytowanie i profilowanie</b>				
22 d.6	KNNR 1 0202-08	Koryta wykonywane mechanicznie na odc. w km 0+010,50 - 0+175,00 gł. 54,5 cm w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne. Roboty ziemne - wykopy z transp.urobku sam.samowylad. Grunt z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Rzekuń.	m3		
		ul. Topolowa			
		1029*0.545	m3	560.81	
		odc. a-b; c-d			
		351*0.545	m3	191.30	
		zjazdy na drogi boczne			
		80*0.545	m3	43.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.71</b>
23 d.6	KNNR 1 0202-08	Koryta wykonywane mechanicznie na odc. w km 0+175,00 - 0+289,00 gł. 37,50 cm w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne. Roboty ziemne - wykopy z transp.urobku sam.samowylad. Grunt z wykopów należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Rzekuń	m3		
		244.875	m3	244.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.88</b>
24 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		ul. Topolowa			
		1682.0	m2	1682.00	
		odc. a-b; c-d			
		351	m2	351.00	
		zjazdy na drogi boczne			
		80	m2	80.00	
		zjazdy z kruszywa			
		190	m2	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2303.00</b>
<b>7</b>	<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
25 d.7	KNNR 6 0106-05	W-wa mrozochronna (z pospółki) gr. 27 cm	m2		

		ul. Topolowa			
		1029	m2	1029.00	
		odc. a-b			
		176	m2	176.00	
		odc. c-b			
		175	m2	175.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona prawa			
		37	m2	37.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona lewa			
		43	m2	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1460.00</b>
26 d.7	KNNR 6 0106-05	W-wa mrozochronna (z pospółki) gr. 10 cm	m2		
		ul. Topolowa			
		653	m2	653.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.00</b>
27 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kr. Łamanego (naturalnie przekruszone) fr. 0/31,50 mm gr. 20 cm	m2		
		ul. Topolowa			
		1542	m2	1542.00	
		odc. a-b			
		155	m2	155.00	
		odc. c-b			
		154	m2	154.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona prawa			
		35	m2	35.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona lewa			
		41	m2	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1927.00</b>
<b>8</b>	<b>D.04.00.00. Zjazdy</b>				
28 d.8	KNNR 6 0113-05	Zjazdy z kruszywa łamanego (naturalne przekruszone) fr. 0/31,50 mm gr. 10 cm	m2		
		190	m2	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
<b>9</b>	<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>				
29 d.9	KNNR 6 0308-01	W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm. W-wa wiążąca na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20 mm, AC 11W D50/70; wg. PN-EN 13108-1	m2		
		ul. Topolowa			
		1430	m2	1430.00	
		odc. a-b			
		139	m2	139.00	

		odc. c-b			
		138	m2	138.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona prawa			
		33	m2	33.00	
		zjazd w km 0+169,98 strona lewa			
		40	m2	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.00</b>
<b>10</b>	<b>D.06.00.00. Pobocza</b>				
30 d.10	KNNR 6 0112-05	Uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m2		
		ciąg główny ul. Topolowej			
		417.75	m2	417.75	
		odc. a-b			
		41*0.75*2	m2	61.50	
		odc. c-d			
		40.50*0.75*2	m2	60.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
<b>11</b>	<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe</b>				
31 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tablice znaków wielkość średnia	szt.		
		23	szt.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
32 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		23	szt.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>12</b>	<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome</b>				
33 d.12	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni cienkowsztynowe akrylowe rozpuszczalnikowe	m2		
		2.75	m2	2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
<b>13</b>	<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - rowy płytke</b>				
34 d.13	KNNR 1 0501-02	Ręczne profilowanie muldy trawiastej	m2		
		401.0	m2	401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>
35 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie warstwą grub. 10cm	m2		
		401	m2	401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.00</b>