

załącznik
nr 11

dr pow. Nr 2041B Kulesze Kościelne - Sokoły.gm. Sokoły.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
1.1 D.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok.	km		
d.1.1	0104-03	7+292,50 - 8+890,00 tj. 1,9945 km			
		1,5945	km	1,595	
				RAZEM	1,595
1.2 D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych					
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm w lok.	m ²		
d.1.2	0102-01	7+295,50 - 8+890,00 tj. 3,050x5,50 = 8769,75 m ²			
		Razem 8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
3	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM rumo-	m ²		
d.1.2	1301-01	szu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w lok j.w:			
		8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
4	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok.	m ²		
d.1.2	1301-02	j. w.			
		8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
1.3 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych					
5	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.3	0808-08	2			
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg obmiaru	szt.		
d.1.3	0702-08	2			
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm					
7	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm, obmiar wg wy-	m		
d.1.4	0816-01	kazu zjazdów			
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samo-	m ³		
d.1.4	0201-01	wyład. 5 t			
		10,00*6,28*0,225*0,06	m ³	0,848	
				RAZEM	0,848
1.5 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm					
9	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok.	m		
d.1.5	0816-03*	8+675,00 m - 13,00			
	1,2	zjazd w km 7+503,00 str. p. m - 11,00			
		Razem m -24,00	m	24,000	
		24,00		RAZEM	24,000
10	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samo-	m ³		
d.1.5	0201-01	wyład. 5 t			
		24,00*6,28*0,45*0,10	m ³	6,782	
				RAZEM	6,782
1.6 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100 cm					
11	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok.	m		
d.1.6	0816-03*	8+228,00 7,00 m			
	1,8	7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNK 2-06	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu w lok.	m ³		
d.1.6	0811-04	8+228,00 3,00*2,00*0,30*2 = 3,60 m ³			
		3,60	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
13	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samo-	m ³		
d.1.6	0201-01	wyład. 5 t			
		7,00*6,28*0,55*0,10+7,20	m ³	9,618	
				RAZEM	9,618
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V					
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny-	m ³		
d.2.1	0205-02	mi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.			
		193,15	m ³	193,150	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.2.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 193,15	m ³ m ³	RAZEM 193,150	193,150
2.2	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km i wbudowanie w nasyp		RAZEM	193,150
16	KNNR 1 d.2.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , obmiar wg t.r.z. 7,74	m ³ m ³	7,740	7,740
17	KNNR 1 d.2.2 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 7,74	m ³ m ³	7,740	7,740
2.3	D.02.03.01.13.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km		RAZEM	7,740
18	KNNR 1 d.2.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , obmiar wg t.r.z. 830,89	m ³ m ³	830,890	830,890
19	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 830,89	m ³ m ³	830,890	830,890
20	KNNR 1 d.2.3 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 830,89	m ³ m ³	830,890	830,890
2.4	D.03.00.00.	Odwodnienie korpusu drogowego		RAZEM	830,890
2.4.1	D.03.01.01.12.	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm			
21	KNNR 6 d.2.4. 0605-02 1	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 8+577,00 11,10x1,04x0,25 = 2,886 m ³ zjazd w km 7+503,00 11,00x1,04x0,25 = 2,86 m ³ Razem 5,736 m ³ 5,736	m ³ m ³	5,736	5,736
22	KNR 2-33 d.2.4. 0207-06 1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok. 8+675,00 t - 0,179 0,179	t t	0,179	0,179
23	KNR 2-33 d.2.4. 0208-06 1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,179	t t	0,179	0,179
24	KNR 2-33 d.2.4. 0203-02 1	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 8+675,00 /4,20x0,80x0,80x2+4,00x1,44x2+1,44x(0,60+0,40x2)x/2= 36,67 m ² 36,67	m ² m ²	36,670	36,670
25	KNR 2-33 d.2.4. 0209-04 1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe 8+675,00 /4,20x0,80x0,80+4,00x1,44x(0,60+0,40)x0,5x/2-0,52x0,52x3,14x(0,60+0,40)x2=10,29 m ³ 10,29	m ³ m ³	10,290	10,290
26	KNR 2-33 d.2.4. 0601-02 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm w lok. 8+675,00 12,50 m zjazd w km 7+503,00 11,00 m Razem 23,50 m 33,50	m m	33,500	33,500
				RAZEM	33,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.4. 1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow, zasypianie rur w przepustach wg obmiaru 23,50x0,70x2,50x2 = 82,25 m ³ 82,25	m ³ m ³	 82,250	 82,250
28 d.2.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 82,25	m ³ m ³	 82,250	 82,250
29 d.2.4. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 82,25	m ³ m ³	 82,250	 82,250
30 d.2.4. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm, wykonanie ścianek czołowych przy przepuszcie w km 7+503,00 5,00*1,20*2+5,00*0,80*2	m ² m ²	 20,000	 20,000
2.4.2 D.03.01.01.13. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm				RAZEM	20,000
31 d.2.4. 2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 8+132,50 8,60x1,28x0,35= 3,85 m ³ 3,85	m ³ m ³	 3,850	 3,850
32 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok. 8+132,50 t - 0,28407 0,284	t t	 0,284	 0,284
33 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,284	t t	 0,284	 0,284
34 d.2.4. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 8+228,00 /4,90x0,80x0,80x2+4,70x2,12x2+2,12x(0,60+0,40x2)x/2= 56,64 m ² 56,64	m ² m ²	 56,640	 56,640
35 d.2.4. 2	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe 8+675,00 4,90x0,80x0,80+4,70x2,12x(0,60+0,40)x0,5/x2-0,64x0,64x3,14x(0,60+0,40)x2=14,95 m ³ 14,95	m ³ m ³	 14,950	 14,950
36 d.2.4. 2	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 100 cm w lok. 8+228,00 m - 10,00 10,00	m m	 10,000	 10,000
37 d.2.4. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow, zasypianie rur w przepuszcie wg obmiaru 10,00x1,00x2,50x2 = 50,25 m ³ 50,25	m ³ m ³	 50,250	 50,250
38 d.2.4. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 50,25	m ³ m ³	 50,250	 50,250
39 d.2.4. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 50,25	m ³ m ³	 50,250	 50,250
				RAZEM	50,250

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie					
40	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem	m ³		
d.3.1	1301-03	1272,50	m ³	1 272,500	
				RAZEM	1 272,500
41	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM w lok: 7+295,50 - 8+890,00 tj. 3050,00x5,80 = 9248,10 m ²	m ²		
d.3.1	1301-01	9248,10	m ²	9 248,100	
				RAZEM	9 248,100
42	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w.	m ²		
d.3.1	1301-02	9248,10	m ²	9 248,100	
				RAZEM	9 248,100
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 4 cm					
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa wiążąca) w lok. 7+295,50 - 8+890,00x5,62 = 8961,09 m ²	m ²		
d.4.1	0308-01	8961,09	m ²	8 961,090	
				RAZEM	8 961,090
44	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km)	t		
d.4.1	0308-07	891,63	t	891,630	
				RAZEM	891,630
4.2 D.05.03.06.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścierna grubości 4 cm					
45	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 7+295,50 - 8+890,00 x5,62 = 8769,75 m ²	m ²		
d.4.2	1005-06	8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
46	KNNR 6	Skroplenie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok.j.w.	m ²		
d.4.2	1005-07	8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
47	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1(warstwa ścierna) w lok. 7+295,50 - 8+890,00 x5,50 = 8769,75 m ²	m ²		
d.4.2	0309-02	8769,75	m ²	8 769,750	
				RAZEM	8 769,750
48	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km)	t		
d.4.2	0309-07	841,02	t	841,020	
				RAZEM	841,020
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
49	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m ²		
d.5.1	0503-05	1402,00	m ²	1 402,000	
				RAZEM	1 402,000
50	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m ²		
d.5.1	0503-01	1467,00	m ²	1 467,000	
				RAZEM	1 467,000
5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych PHED "Pecor-Optima" o średnicy 40 cm pod zjazdami					
51	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów	m ³		
d.5.2	0605-01	52,00*0,20*0,50	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
52	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PHED "Pecor-Optima" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów	m		
d.5.2	0605-06	52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
53	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych nawlotach i wylotach przepustów	szt		
d.5.2		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
6 D.07.00.00.0znakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
6.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2	D.07.05.01.11.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
56 d.6.2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. 7+360,00 - 7+780,00 str. p. t.j. = 420,00 m 7+510,00 - 7+542,00 st. l. t.j. = 32,00 m przepust w km 8+132,00 str. l.i p. 2*24,00 = 48,00 m przepust w km 8+575,00 str. l.i p. 2*24,00 = 48,00 m Razem m - 548,00 m 548,00	m		
			m	548,000	
				RAZEM	548,000
57 d.6.2	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia bariery 7+360,00 - 7+780,00 str. p. t.j. 2*1,00*2 = 4,00 m 7+510,00 - 7+542,00 st. l. t.j. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 8+132,00 str. l.i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 8+575,00 str. l.i p. 2*1,00*2 = 4,00 m Razem m - 16,00 m 16,00	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	D.10.00.00.	Inne roboty			
7.1	D.10.07.01.1.1	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
58 d.7.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		399,0	m ²	399,000	
				RAZEM	399,000
7.2	D.10.07.01.22.	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			
59 d.7.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		109,00	m ²	109,000	
				RAZEM	109,000
60 d.7.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w-wa wiążąca grubości 4 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		109,00	m ²	109,000	
				RAZEM	109,000
61 d.7.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t		
		7,64	t	7,640	
				RAZEM	7,640
62 d.7.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 (warstwa ścierna) wg wykazu zjazdów	m ²		
		109,00	m ²	109,000	
				RAZEM	109,000
63 d.7.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t		
		10,45	t	10,450	
				RAZEM	10,450

mgr inż. Janusz Duniewski
 kierow. budowy
 Spec. Inżynierii w zakr. dróg
 Up. Nr. GAN. 7342-108/94, Łom 33/86