

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - remont ul. Andrzeja Zamoyskiego (DG 460134W) łączącej drogę wojewódzką nr 561 z drogą wojewódzką nr 541 w Bieżuniu. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
1	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111100-9		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03 ekstrapolacja	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia 4540	m ² m ²	 4 540,00	
					RAZEM	4 540,00
2 d.1.1	KNNR 6 0803-02 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 1650	m ² m ²	 1 650,00	
					RAZEM	1 650,00
3 d.1.1	KNR AT-03 0104-02 + KNR AT-03 0104-01 interpolacja	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 5 cm Krotność = 0,455 540	m ² m ²	 540,00	
					RAZEM	540,00
4 d.1.1	KNNR 6 0801-02 ekstrapolacja	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zmniejszone do gr. śr. 10 cm Krotność = 0,667 - podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.3 - podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.2	m ² m ² m ²	 540,00 1 650,00	
					RAZEM	2 190,00
5 d.1.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - kraw. 15x30 cm 1260	m m	 1 260,00	
					RAZEM	1 260,00
6 d.1.1	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm 780	m m	 780,00	
					RAZEM	780,00
7 d.1.1	KNNR 6 0808-02	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych (U-12b) 64	m m	 64,00	
					RAZEM	64,00
8 d.1.1	KNR 4-051 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 17	kpl. kpl.	 17	
					RAZEM	17
9 d.1.1	KNR 4-051 0315-04	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			280	m	280,00	
					RAZEM	280,00
10	KNR 4-051 d.1.1 0315-03	D-01.02. 04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm	m		
			270	m	270,00	
					RAZEM	270,00
11	KNR 4-051 d.1.1 0409-01	D-01.02. 04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			11	kpl.	11	
					RAZEM	11
12	KNR 4-051 d.1.1 0409-02	D-01.02. 04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości - pomniejszenie do gł. śr. 2.5 m	0.5m		
			-poz.11	0.5m	-11	
					RAZEM	-11
13	KNR 4-051 d.1.1 0124-03	D-01.02. 04	Demontaż rurociągu z PP o śr. 200 mm	szt.		
			- przykanaliki	szt.	120,00	
			120			
					RAZEM	120,00
14	KNR 6 d.1.1 1305-01	D-01.02. 04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
			- studzienki zaworów wodociągowych	m ³	1,12	
			(12)*0,093			
					RAZEM	1,12
15	KNR 6 d.1.1 1305-03	D-01.02. 04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³	m ³		
			- włązy kanałowe	m ³	1,92	
			(9)*0,213			
			- włązy studzienek teletechnicznych	m ³	1,91	
			(7)*0,273			
					RAZEM	3,83
16	KNR 4-04 d.1.1 1103-03	D-01.02. 04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
			- z rozbiórki:			
			* nawierzchni z kostki betonowej	m ³	184,80	
			poz.2*0,08*1,4			
			* podbudowy z kruszyw	m ³	258,42	
			poz.4*0,1*1,18			
			* krawężników bet. 15x30 cm	m ³	79,38	
			poz.5*0,15*0,3*1,4			
			* obrzeży bet. 30x8 cm	m ³	26,21	
			poz.6*0,08*0,3*1,4			
			* studzienek ściekowych ulicznych	m ³	1,67	
			[poz.8*(3,14*0,46*0,46-3,14*0,25*0,25)]*0,15*1,4			
			[poz.8*(3,14*0,46*0,46-3,14*0,34*0,34)]*0,25*1,4			
			[poz.8*(3,14*0,56*0,56-3,14*0,34*0,34)]*0,15*1,4			
			[poz.8*(3,14*0,33*0,33-3,14*0,25*0,25)]*1,5*1,4			
			[poz.8*(3,14*0,33*0,33)]*0,08*1,4			
			* rur betonowych	m ³	5,20	
			[poz.9*[(3,14*0,27*0,27)-(3,14*0,2*0,2)]]*1,4			
			[poz.10*[(3,14*0,22*0,22)-(3,14*0,15*0,15)]]*1,4			
			* studni rewizyjnych	m ³	30,74	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[poz.11*[(3,14*0,6*0,6)-(3,14*0,5*0,5)]*2,5]*1,4	m ³	13,30	
			[poz.11*(3,14*0,6*0,6)*0,1]*1,4	m ³	1,74	
			* rur PP			
			poz.13*(3,14*0,1*0,1)*1,4	m ³	5,28	
			- z regulacji pionowych:			
			(poz.14+poz.15)*1,4	m ³	6,93	
					RAZEM	658,83
17	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku	m ³		
			poz.16	m ³	658,83	
					RAZEM	658,83
18	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	D-01.02. 04 i D-05. 03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 4 km	m ³		
			Krotność = 4			
			- wg poz. dot. załadunku			
			poz.17	m ³	658,83	
			- z rozbiórki:			
			* nawierzchni bitumicznej			
			poz.3*0,05*1,4	m ³	37,80	
			- z frezowania nawierzchni bitumicznych:			
			poz.1*0,03*1,3	m ³	177,06	
					RAZEM	873,69
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
19	KNNR 1 d.1.2 0111-01	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			- droga			
			530/1000	km	0,530	
					RAZEM	0,530
20	KNNR 1 d.1.2 0201-10	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę			
			(728)*95%	m ³	691,60	
					RAZEM	691,60
21	KNNR 1 d.1.2 0212-0201	D-02.01. 01	Wykopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
			- wykop pod kanalizację deszczową			
			(2412)*90%	m ³	2 170,80	
					RAZEM	2 170,80
22	KNNR 1 d.1.2 0301-02	D-02.01. 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę:			
			(728)*5%	m ³	36,40	
					RAZEM	36,40
23	KNNR 1 d.1.2 0307-04	D-02.01. 01	Wykopy o głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
			- wykop pod kanalizację deszczową			
			(2412)*10%	m ³	241,20	
					RAZEM	241,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 1 d.1.2 0208-02	D-02.01. 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.20+poz.22	m ³ m ³	 728,00	
					RAZEM	728,00
25	KNNR 1 d.1.2 0311-01	D-02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi (poz.30)*5%	m ³ m ³	 14,80	
					RAZEM	14,80
26	KNNR 1 d.1.2 0408-03	D-02.03. 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.25	m ³ m ³	 14,80	
					RAZEM	14,80
27	KNNR 1 d.1.2 0407-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (poz.30)*95%	m ³ m ³	 281,20	
					RAZEM	281,20
28	KNNR 1 d.1.2 0214-02	D-02.03. 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie wykopu pod kanalizację deszczową poz.21	m ³ m ³	 2 170,80	
					RAZEM	2 170,80
29	KNNR 1 d.1.2 0318-03	D-02.03. 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopu pod kanalizację deszczową poz.23	m ³ m ³	 241,20	
					RAZEM	241,20
30	kalk. własna d.1.2	D-02.03. 01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 296	m ³ m ³	 296,00	
					RAZEM	296,00
2	45231300-8		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
31	KNNR 4 d.2 1411-01	D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grubości 10 cm - fundamenty pod przykanaliki z rur PP poz.38*0,2*0,1	m ³ m ³	 2,40	
					RAZEM	2,40
32	KNNR 4 d.2 1411-03	D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grubości 20 cm - fundamenty pod: * studnie połączeniowe: [poz.33*(3,14*0,6*0,6)]*0,2 * kanał z rur bet. śr. 300 mm poz.35*0,3*0,2 * kanał z rur bet. śr. 400 mm poz.36*0,4*0,2 * studzienki ściekowe [poz.37*(3,14*0,365*0,365)]*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,49 16,20 22,40 1,42	
					RAZEM	42,51

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.2 1413-01	D-03.02. 01	Montaż studni połączeniowych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m poz.11	stud. stud.	 11	 11
					RAZEM	11
34	KNNR 4 d.2 1413-02	D-03.02. 01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni połączeniowych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m, w gotowym wykopie - pomniejszenie do gł. 2.5 m -poz.33	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -11	 -11
					RAZEM	-11
35	KNNR 4 d.2 1309-05	D-03.02. 01	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 300 mm poz.10	m m	 270,00	 270,00
					RAZEM	270,00
36	KNNR 4 d.2 1309-06	D-03.02. 01	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 400 mm poz.9	m m	 280,00	 280,00
					RAZEM	280,00
37	KNNR 4 d.2 1424-02	D-03.02. 01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu poz.8	szt. szt.	 17	 17
					RAZEM	17
38	KNNR 4 d.2 1308-03	D-03.02. 01	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm - przykanaliki poz.13	m m	 120,00	 120,00
					RAZEM	120,00
3	45233320-8		PODBUDOWY			
39	KNNR 6 d.3 0103-03	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni 540 A (suma częściowa) * wyniesione przejście dla pieszych 50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 540,00 ----- 540,00 50,00 ----- 50,00	 590,00
					RAZEM	590,00
40	KNNR 6 d.3 0103-01	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 1266 A (suma częściowa) * zjazdów 420 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1 266,00 ----- 1 266,00 420,00 ----- 420,00	 1 686,00
					RAZEM	1 686,00
41	KNR(wł.) 6 d.3 01-05	D-04.05. 01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			* chodników poz.40A A (suma częściowa)	m ²	1 266,00	
				m ²	1 266,00	
			* zjazdów poz.40B B (suma częściowa)	m ²	420,00	
				m ²	420,00	
					RAZEM	1 686,00
42	KNNR d.3 6(wł) 0111-02	D-04.05. 01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.39A A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	540,00	
				m ²	540,00	
			* wyniesione przejście dla pieszych poz.39B B (suma częściowa)	m ²	50,00	
				m ²	50,00	
					RAZEM	590,00
43	KNNR 6 d.3 0113-05	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.41A	m ²		
				m ²	1 266,00	
					RAZEM	1 266,00
44	KNNR 6 d.3 0113-06	D-04.04. 02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.41B	m ²		
				m ²	420,00	
					RAZEM	420,00
45	KNNR 6 d.3 0113-06 ekstrapolacja	D-04.04. 02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1,334 - pod nawierzchnię: * jezdni poz.42A A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	540,00	
				m ²	540,00	
			* wyniesione przejście dla pieszych poz.42B B (suma częściowa)	m ²	50,00	
				m ²	50,00	
					RAZEM	590,00
46	KNR AT- d.3 03 0202- 01	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.45A	m ²		
				m ²	540,00	
					RAZEM	540,00
4	45233220- 7		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01. 01; D-08. 03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.48*0,038 - pod obrzeża poz.50*0,036	m ³		
				m ³	13,30	
				m ³	28,62	
					RAZEM	41,92
48	KNNR 6 d.4 0401-05	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu (opornik) 350	m		
				m	350,00	
					RAZEM	350,00
49	KNNR 6 d.4 0403-03	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,066 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej 1065	m		
				m	1 065,00	
					RAZEM	1 065,00
50	KNNR 6 d.4 0404-05	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 795	m		
				m	795,00	
					RAZEM	795,00
51	KNR AT- d.4 03 0202- 02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw bitumicznych 8540	m ²		
				m ²	8 540,00	
					RAZEM	8 540,00
52	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - pod nawierzchnię: * jezdni (po frezowaniu) poz.1	m ²		
				m ²	4 540,00	
					RAZEM	4 540,00
53	KNNR 6 d.4 0108-02	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną (AC 16 W 50/70) mechaniczne - pod nawierzchnię: * jezdni 150	t		
				t	150,00	
					RAZEM	150,00
54	KNR AT- d.4 03(wł) 0203-01	D-05.03. 26a	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 100/100 kN/m) pod warstwy bitumiczne 1440	m ²		
				m ²	1 440,00	
					RAZEM	1 440,00
55	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdni poz.52	m ²		
				m ²	4 540,00	
					RAZEM	4 540,00
56	KNNR 6 d.4 0502-0300	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.43-poz.58	m ²		
				m ²	1 240,00	
					RAZEM	1 240,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 6 d.4 0502-0301	D-05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
			- zjazdy poz.44	m ²	420,00	
			- wyniesione przejście dla pieszych poz.45B	m ²	50,00	
					RAZEM	470,00
58	KNR (wł.) d.4 6 0501-05	D-08.02. 01	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych wymiarach 30x30x8 cm żółtych (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			- chodniki przed przejściami dla pieszych 26	m ²	26,00	
					RAZEM	26,00
5			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1	45233290-8		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
59	KNNR 6 d.5.1 0702-0800	D-01.02. 04	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			32	szt.	32	
					RAZEM	32
60	KNNR 6 d.5.1 0808-08	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			24	szt.	24	
					RAZEM	24
61	KNNR 6 d.5.1 0702-0100 + KNNR 6 0702-0200 interpola- cja	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
			Krotność = 0,5			
			52	szt.	52	
					RAZEM	52
62	KNR(wł.) 6 d.5.1 07-03	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
			- typu "A"			
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
63	KNR(wł.) 6 d.5.1 07-04	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
			- typu "A"			
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
64	KNR(wł.) 6 d.5.1 07-07	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
			- typu "B"			
			8	szt.	8	
			- typu "C"			
			2	szt.	2	
					RAZEM	10
65	KNR(wł.) 6 d.5.1 07-08	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
			- typu "B"			
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
66	KNR(wł.) 6 d.5.1 07-09	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowie - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m ²	szt.		
			- typu "T"			
			16	szt.	16	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16
67 d.5.1	KNR(wł.) 6 07-11	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 14	szt. szt.	 14	
					RAZEM	14
68 d.5.1	KNR(wł.) 6 07-12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 18	szt. szt.	 18	
					RAZEM	18
69 d.5.1	KNR(wł.) 6 07-13	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu F (pow. śr. 1.2 m ²) 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
70 d.5.1	KNR(wł.) 6 07-12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki typu U-9a/b - typu "U-9a/b" 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
5.2	45233221-4		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
71 d.5.2	KNR AT- 04 0204- 01	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 605	m ² m ²	 605,00	
					RAZEM	605,00
5.3	45233292-2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
72 d.5.3	KNNR 6 0701-08 + KNNR 6 0701-07 interpola- cja	D-07.06. 02a	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m Krotność = 0,5 64	m m	 64,00	
					RAZEM	64,00
6	45112710-5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
6.1	45112710-5		Roboty wykończeniowe			
73 d.6.1	KNNR 1 0502-01	D-02.03. 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 1060*50%	m ² m ²	 530,00	
					RAZEM	530,00
74 d.6.1	KNNR 1 0503-05	D-02.03. 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i koryny nasypów w gruntach kat.I-III 1060*50%	m ² m ²	 530,00	
					RAZEM	530,00