

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		GMINA SOKOŁÓW PODLASKI			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		od km 6+911,00 do km 8+100,00	km	1,19	
		8,100-6,911			
				RAZEM	1,19
2	KNNR 1 d.1. 0102-01 1.1	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
		inwentaryzacja zieleni (500)/10000	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
3	KNNR 1 d.1. 0101-02 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNNR 1 d.1. 0101-03 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 1 d.1. 0101-04 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNNR 1 d.1. 0101-05 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 11+5	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
7	KNNR 1 d.1. 0101-06 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 20+21	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
8	KNNR 1 d.1. 0101-07 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 15+12	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
9	KNNR 1 d.1. 0101-07 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 5+4	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
10	KNNR 1 d.1. 0101-07 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNNR 1 d.1. 0101-07 1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 1 d.1. 0107-01 1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.3*PoleKołaD(0,2)*2	mp	0,25	
		poz.4*PoleKołaD(0,3)*3	mp	0,42	
		poz.5*PoleKołaD(0,4)*4	mp	2,51	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6*PoleKołaD(0,5)*5 poz.7*PoleKołaD(0,6)*6 poz.8*PoleKołaD(0,7)*7 poz.9*PoleKołaD(0,8)*8 poz.10*PoleKołaD(0,9)*9 poz.11*PoleKołaD(1,0)*10	mp mp mp mp mp mp	15,70 69,52 72,70 36,17 22,89 7,85	
				RAZEM	228,01
13	KNNR 1 d.1. 0107-02 1.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.12*0,5	mp mp	 114,01	
				RAZEM	114,01
14	KNNR 1 d.1. 0107-04 1.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.12	mp mp	 228,01	
				RAZEM	228,01
15	KNNR 1 d.1. 0110-01 1.1	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki poz.13	mp mp	 114,01	
				RAZEM	114,01
16	KNNR 1 d.1. 0107-05 1.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.15	mp mp	 114,01	
				RAZEM	114,01
17	KNNR 1 d.1. 0107-05 1.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 5	mp mp	 5,00	
				RAZEM	5,00
18	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.18*0,065	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
20	KNNR 6 d.1. 0806-08 1.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
21	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1.1 jezdnia DP	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6680	m ² m ²	 6 680,00	
				RAZEM	6 680,00
22	KNNR 6 d.1. 0801-04 1.1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie pod jezdnią. Krotność = 1,5 poz.21	m ² m ²	 6 680,00	
				RAZEM	6 680,00
23	KNR 2-31 d.1. 0815-07 1.1	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów z rozbiórki właścicielom prywatnym. 29	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
24	KNNR 6 d.1. 0801-04 1.1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie pod zjazdami. poz.23	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
25	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 17	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
26	KNR 2-31 d.1. 0816-03 1.1 km 6+904,20	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
	krawężniki betonowe	poz.18*0,15*0,3	m ³	0,32	
	ławy betonowe	poz.19	m ³	0,46	
	obrzeża betonowe	poz.20*0,08*0,3	m ³	0,26	
	GSC	poz.22*0,15+poz.24*0,1	m ³	1 004,90	
	przepusty fi 40	poz.25*PoleKołaR(0,25-0,2)	m ³	0,13	
	przepusty fi 60	poz.26*PoleKołaR(0,35-0,30)	m ³	0,08	
				RAZEM	1 006,15
28 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.27	m ³	1 006,15	
				RAZEM	1 006,15
29 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³		
		poz.27	m ³	1 006,15	
	destruk	poz.21*0,04	m ³	267,20	
				RAZEM	1 273,35
1.1. 2		Roboty ziemne			
30 d.1. 1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, wykonanie rowów.	m ³		
	tabela robót ziemnych	5310,94	m ³	5 310,94	
	tabela humusu	8397,7*0,1	m ³	839,77	
				RAZEM	6 150,71
31 d.1. 1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
	zjazdy z kruszywa	401	m ²	401,00	
	zjazdy z kostki brukowej	188	m ²	188,00	
	przez ścieżkę zjazdy z kostki brukowej	160	m ²	160,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego - przez ścieżkę	6*14*2,0	m ²	168,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego - publiczne	35+28+36	m ²	99,00	
				RAZEM	1 016,00
32 d.1. 1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
		poz.31*0,3	m ³	304,80	
				RAZEM	304,80
33 d.1. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 (poz.30-4585,39*0,1<humus projektowany>)+poz.32	m ³		
			m ³	5 996,97	
				RAZEM	5 996,97
34 d.1. 1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		7275	m ²	7 275,00	
				RAZEM	7 275,00
35 d.1. 1.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
	tabela robót ziemnych	562,22	m ³	562,22	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	562,22
1.2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.2.1		Jezdnia i zjazdy publiczne z betonu asfaltowego			
1					
36	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
37	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.36*0,0825	m ³	34,65	
				RAZEM	34,65
38	KNR 2-31 d.1. 0403-05 2.1	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2030	m	2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
39	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.1	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 ograniczenie jezdni i zjazdów.	m ³		
		poz.38*0,078	m ³	158,34	
				RAZEM	158,34
40	KNNR 6 d.1. 0109-02 2.1	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
		jezdnia i zjazdy publiczne	m ²	7 225,00	
		odsadzka pod krawężniki	m ²	126,00	
		odsadzka pod oporniki	m ²	548,10	
				RAZEM	7 899,10
41	KNNR 6 d.1. 0106-06 2.1	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm z kruszywa naturalnego 0/8.	m ²		
		jezdnia i zjazdy publiczne	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
42	KNNR 6 d.1. 0113-02 2.1	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
		poz.41	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
43	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
44	KNNR 6 d.1. 0110-02 2.1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
45	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
46	KNNR 6 d.1. 0308-02 2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
47	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00
48	KNNR 6 d.1. 0309-02 2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.42	m ²	7 225,00	
				RAZEM	7 225,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 6 d.1. 0204-05 2.1	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm i szerokości 1,0 m. poz.38*1,0	m ² m ²	 2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
50	KNR 2-25 d.1. 0408-03 2.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych o gr. 15 cm i wymiarach 3,0x1,5 ułożonych na podsypce piaskowej o gr. 10 cm. zabezpieczenie ropociągów 387	m ² m ²	 387,00	
				RAZEM	387,00
1.2.	2	Konstrukcja zjazdów			
51	KNNR 6 d.1. 0109-01 2.2	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. zjazdy z kruszywa 401 zjazdy z kostki brukowej 188 zjazdy z kostki brukowej przez ścieżkę 160 zjazdy z betonu asfaltowego - przez ścieżkę 6*14*2,0	m ² m ² m ² m ²	 401,00 188,00 160,00 168,00	
				RAZEM	917,00
52	KNNR 6 d.1. 0106-06 2.2	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm z kruszywa naturalnego 0/8. poz.51	m ² m ²	 917,00	
				RAZEM	917,00
53	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 stabilizowanymi mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm. poz.51	m ² m ²	 917,00	
				RAZEM	917,00
54	KNNR 6 d.1. 0502-03 2.2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy z kostki brukowej 160	m ² m ²	 160,00	
				RAZEM	160,00
55	KNNR 6 d.1. 0204-03 2.2	Nawierzchnie z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0,31,5 stabilizowanej mechanicznie o gr. po uwałowaniu 20 cm zjazdy z kruszywa 401	m ² m ²	 401,00	
				RAZEM	401,00
56	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² zjazdy z betonu asfaltowego - przez ścieżkę 6*14*2,0	m ² m ²	 168,00	
				RAZEM	168,00
57	KNNR 6 d.1. 0308-01 2.2	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.56	m ² m ²	 168,00	
				RAZEM	168,00
1.2.	3	Chodniki i ścieżka pieszo-rowerowa			
58	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów. 3330	m m	 3 330,00	
				RAZEM	3 330,00
59	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.58*0,0356	m ³ m ³	 118,55	
				RAZEM	118,55

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 6 d.1. 0106-06 2.3	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm z kruszywa naturalnego 0/8.	m ²		
	chodnik z kostki brukowej + opaska	500	m ²	500,00	
	ścieżka pieszo - rowerowa	628+552+287+632+390+237+292	m ²	3 018,00	
				RAZEM	3 518,00
61	KNNR 6 d.1. 0113-01 2.3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
		poz.60	m ²	3 518,00	
				RAZEM	3 518,00
62	KNNR 6 d.1. 0502-02 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek chodnikowych z wypustkami na przejściach dla pieszych.	m ²		
	chodnik z kostki brukowej + opaska	915	m ²	915,00	
				RAZEM	915,00
63	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
	ścieżka pieszo - rowerowa	628+552+287+632+390+237+292	m ²	3 018,00	
				RAZEM	3 018,00
64	KNNR 6 d.1. 0309-02 2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC5S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.63	m ²	3 018,00	
				RAZEM	3 018,00
1.2.	4	Odwodnienie			
1.2.	4.1	Przepusty zjazdowe			
65	KNNR 6 d.1. 0605-01 2.4. 1	Przepusty rurowe PEHD - z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0,31,5 stabilizowanej mechanicznie o gr. 20 cm.	m ³		
	fi 40 cm	220*0,8*0,25	m ³	44,00	
				RAZEM	44,00
66	KNNR 6 d.1. 0605-06 2.4. 1	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym na podsypce z kruszywa naturalnego o gr. 15 cm.	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
67	KNR-W 2-01 d.1. 0512-04 2.4. 1	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
		18*2*2	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.2.	4.2	Przepusty drogowe			
68	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.4. 2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
	fi 800 km 7+904,20	12,0*(1+1,5+2,4+1,5+1)	m ²	88,80	
				RAZEM	88,80
69	KNNR 6 d.1. 0113-02 2.4. 2	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm .	m ²		
	fi 800 km 7+904,20	12,0*1,6	m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
70	KNR 2-33 d.1. 0601-02 2.4. 2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoworowych z rur o śr. 80 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 800 km 7+904,20	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
71	KNR 2-33 d.1. 0607-05 2.4. 2	Prefabrykowane zakończenia przepustów.	szt.		
	murek czołowy prosty 2600x1600x170	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 2-01 d.1. 0516-04 2.4. 2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
		4,0*(0,4+1,5+1,5)	m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
73	KNR-W 2-01 d.1. 0512-04 2.4. 2	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
		2*2*1	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		Roboty wykończeniowe			
74	KNNR 1 d.1. 0507-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
	tabela humusowania	4585,39	m ²	4 585,39	
				RAZEM	4 585,39
75	KNNR 1 d.1. 0507-02 3	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5 poz.74	m ²		
	tabela humusowania		m ²	4 585,39	
				RAZEM	4 585,39
76	KNR 2-01 d.1. 0701-0102 3	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		7*4+8+10+6+6	m	58,00	
				RAZEM	58,00
77	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m ²		
		poz.76*0,4	m ²	23,20	
				RAZEM	23,20
78	KNR 5-10 d.1. 0303-02 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią.	m		
		poz.76	m	58,00	
				RAZEM	58,00
79	KNR 2-31 d.1. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 5-01 d.1. 0813-02 3	Przestawienie ist. słupków ropociągów.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
1.4.		Oznakowanie pionowe			
1					
81	KNNR 6 d.1. 0702-01 4.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
	PSOR	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
82	KNNR 6 d.1. 0702-05 4.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	PSOR	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1. 4.1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - przestawienie. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.4. 2		Oznakowanie poziome			
84 d.1. 4.2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągłe malowane mechanicznie cienkowsarstwowo. 162	m ² m ²	 162,00	
				RAZEM	162,00