

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1917B na odc. DK64 - Wyrzyki w km 0+000,00 - 0+930,00					
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG			
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym			
d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym -droga główna km 0+000- 0+930,00 0.93	km trasy km trasy	 0.93	
				RAZEM	0.93
1.1.2	D.01.01.01	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie			
d.1.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3	D.01.01.01a	Odtworzenie i utrzymanie punktów osnowy geodezyjnej			
d.1.1.3	Kalkulacja własna	Odtworzenie i utrzymanie punktów osnowy geodezyjnej	1 punkt		
		4	1 punkt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2	D.01.02.02	MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
d.1.2	KNNR 1 0113-01 tab. nr 1 dr. pow. czasowe	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 342.76 (342.76-90.56) (1.6*566*0.1)	m³ m³ m³	 252.20 90.56	
				RAZEM	342.76
d.1.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. humusowanie (3255*0,05)=162,8 tab. nr 1 (342,76 - 162,8)=179,96 45 (179.96-45)	m³ m³ m³	 45.00 134.96	
				RAZEM	179.96
d.1.2	KNNR 1 0208-02 czasowe dr. pow.	dodatek za transport - odległość określa oferent Krotność = 2 45 (179.96-45)	m³ m³ m³	 45.00 134.96	
				RAZEM	179.96
1.3	D.01.02.04	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z BRUKOWCA			
d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 39.5	m² m²	 39.50	
				RAZEM	39.50
1.4	D.01.02.04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
d.1.4	KNNR 6 0802-04 gminna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 26.3	m² m²	 26.30	
				RAZEM	26.30
1.5	D.01.02.04	ROZBIÓRKA PRZEPUSTU f 60			
d.1.5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm przepust w km 0+176,20) 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
2	D.01.02.04	CIĘCIE PIŁĄ KRAWĘDZI JEZDNI			
d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm (5+10) 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
3	D.01.02.04	ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW			
d.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
4	D.01.02.04	ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH			
d.4	KNNR 6 0808-08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyśkazów 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
5	D.01.02.04	ZAŁADOWANIE I WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI			
5.1	D.01.02.04	 Załadowanie gruzu koparko-ładownicą i wywóz na odl. do 1 km			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5.1	KNR 4-04 1103-01 dr. pow. gminna	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładowcze i wywie- zienie z terenu rozbiórki na odległość do 1 km (39.5*0.15)*1.25 (26.3*0.08)*1.25	m ³ m ³ m ³	7.41 2.63	
				RAZEM	10.04
5.2	D.01.02.04	Dodatek za transport ponad 1 km -odległość określa oferent			
14 d.5.2	KNR 4-04 1102-05	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowładowczy dodatek za 1km ponad 1 km 10.04	m ³ m ³	10.04	
				RAZEM	10.04
6	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
6.1	D.02.01.01	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRASPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III			
15 d.6.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane w gruncie kat I-III spycharką gąsienicową zużycie na miej- scu 100	m ³ m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
6.2	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR.KAT.I-III ZTRANSPORTEM UROBKU DO 1 KM			
16 d.6.2	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t (609.91-100) 27.6	m ³ m ³ m ³	509.91 27.60	
	tab. nr 2 tab. nr 3			RAZEM	537.51
6.3	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR.KAT I-III Z TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL.....KM			
17 d.6.3	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t (1402,85-609,91)=792,94m3 (95,8-27,6)=68,2m3 (792,94+68,2)=861,14 (566*0.4)+(526*0.4) (2.2+27+11.5+17.5) (861.14-436.8-58.2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	436.80 58.20 366.14	
	tab. nr 2 tab. nr 3 całość czasowe gminna dr. pow.			RAZEM	861.14
18 d.6.3	KNNR 1 0208-0202	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu po- nad 1km, samochodami samowładowczymi -ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT (436.8*0.5) (58.2*0.5) (861.14-218.4-29.1)	m ³ m ³ m ³ m ³	218.40 29.10 613.64	
	czasowe gminna dr. pow.			RAZEM	861.14
6.4	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-III UZYSKANEGO Z WYKOPÓW			
19 d.6.4	KNNR 1 0407-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW 609.91 27.6	m ³ m ³ m ³	609.91 27.60	
	tab. nr 2 tab. nr 3			RAZEM	637.51
20 d.6.4	KNNR 1 0409-0302	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu kat. I-III zagęszczane walcami samojednymi 637.51	m ³ m ³	637.51	
				RAZEM	637.51
6.5	D.02.03.01	PLANTOWANIE POWIERZCHNI (OBROBIENIE NA CZYSTO) SKARP I KORONY			
21 d.6.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasy- pów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I- III (561*6)+(103.6*2.8)+(382*3.3)+(32*0.6)=4935,88 (566+526) (12+12+35) (4935.88-1092-59)	m ² m ² m ² m ²	1092.00 59.00 3784.88	
	całość czasowe gminna dr. pow.			RAZEM	4935.88
7	D.03.00.00	ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ			
7.1	D.03.01.01	ZAGŁĘBIENIE ORAZ WYDŁUŻENIE ISTN. PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI			
7.1.1	D.03.01.01	Wykop w gruncie kat I-III na odkład			
22 d.7.1 .1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (18-5) (0.5*2)	m ³ m ³ m ³	13.00 1.00	
	rura fund.			RAZEM	14.00
7.1.2	D.03.01.01	Ułożenie przepustu z rur wipro o średnicy 60 cm			
23 d.7.1 .2	KNNR 4 1411-03	Ława z kruszywa nat. 0/31,5 o grubości 30cm. (9.5*0.8) 7.6	m ² m ²	7.60	
				RAZEM	7.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.7.1 .2	KNNR 4W 1008-12	Układanie przepustu z rur wipro fi 60 cm	m		
	istn. kręgi	8	m	8.00	
	nowy krąg	1	m	1.00	
				RAZEM	9.00
7.1.3	D.03.01.01	ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW			
25 d.7.1 .3	KNNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Wykonanie ścianek czołowych. (0.55+0.5)*2	m ³		
		2.1	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
7.1.4	D.03.01.01	Zасыpywanie przepustów gruntem przepuszczalnym z ukopu			
26 d.7.1 .4	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III materiałem z ukopu	m ³		
		13	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
27 d.7.1 .4	KNNR 1 0402-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
		13	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
28 d.7.1 .4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijkami mechanicznymi	m ³		
		13	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
7.2		OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW Z NAMULU			
29 d.7.2	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		8	m	8.00	
		8	m	8.00	
				RAZEM	16.00
7.3	D.03.02.01	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ			
30 d.7.3	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
31 d.7.3	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	D.04.00.00	PODBUDOWY			
8.1	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE			
32 d.8.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m ²		
	jezdni	km 0+000 - 0+930 - 4722m ²			
	odsadzka	km 0+000 - 0+838 (838*0,4)=335,2m ²			
		km 0+838 - 900 ((62*0,2)=12,4m ²			
		km 0+900 - 0+930 (30*0,4)=12m ²			
	tab. nr 3	532.3			
	pobocza	8+9,5+15)=32,5m ²			
	bruk	(9+9+16)=34m ²			
	pobocza				
	ażury				
	całość	5680,4			
	gmin.(tab. nr	(10+88+36+34.9)	m ²	168.90	
	3)				
	dr. pow.	(5680.4-168.9)	m ²	5511.50	
				RAZEM	5680.40
8.2	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI			
8.2.1	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA			
33 d.8.2 .1	KNNR 6 1005-04	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej-podbudowa z kruszywa podbudowa	m ²		
	całość	(5680.4-18.8-32.5-34)=5595,1			
	gmin. tab.	(10+88+36+34.9)	m ²	168.90	
	nr3				
	dr. pow.	(5595.1-168.9)	m ²	5426.20	
				RAZEM	5595.10
8.2.2	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE MECHANICZNE W-WA WIAŻĄCA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8.2 .2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²		
	trasa	5199,2			
	gminna tab.	(31.7+30.7)	m ²	62.40	
	nr 3				
	gminna D1	(8.8+84.2)	m ²	93.00	
	nr 3				
	dr. pow.	(5199.2-62.4)	m ²	5136.80	
				RAZEM	5292.20
8.3	D.04.03.01	SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ			
8.3.1	D.04.03.01	SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ PODBUDOWY Z KRUSZYWA			
35 d.8.3 .1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne skropienie podbudowy lub nawierzchni tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,8kg/m ²	m ²		
	całość	5595,1			
	gmin. tab.	168.9	m ²	168.90	
	nr3				
	dr. pow.	(5595.1-168.9)	m ²	5426.20	
				RAZEM	5595.10
8.3.2	D.04.03.01	SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ W-WY WIAŻĄCEJ			
36 d.8.3 .2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie warstwy wiążącej zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m ²	m ²		
	trasa	5199,2			
	gminna tab.	(31.7+30.7)	m ²	62.40	
	nr 3				
	gminna D1	(8.8+84.2)	m ²	93.00	
	nr 3				
	dr. pow.	(5199.2-62.4)	m ²	5136.80	
				RAZEM	5292.20
8.4	D.04.02.01	WYKONANIE WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ Z POSPÓŁKI			
37 d.8.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie z pospółki o gr.18 cm.	m ²		
	km 0+000 -	(714.25*5.4)	m ²	3856.95	
	0+714,25				
	km 0+714,25	(13.86*6)	m ²	83.16	
	- 0+728,11				
				RAZEM	3940.11
8.5	D.04.04.02	WYKONANIE WARSTWY PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GRUBOŚĆ WARSTWY 20 CM			
38 d.8.5	KNNR6 0113-0200 0113-02	Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 grubości 20 cm.	m ²		
		5680.4	m ²	5680.40	
				RAZEM	5680.40
9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
9.1	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W, W-WA WIAŻĄCA GRUBOŚĆ W-WY 8 CM			
39 d.9.1	KNNR 6 0308 -0500	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). AC 16W o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	jezdnia	4722			
	odsadzka	(930*0,12)=111,6			
	tab. nr 3	365,6			
	całość	(4722+111.6+365.6)=5199,2			
	gmin. tab.	(31.7+30.7)	m ²	62.40	
	nr3				
	dr. pow.	(5199.2-62.4)	m ²	5136.80	
				RAZEM	5199.20
9.2	d.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W, W-WA WIAŻĄCA GRUBOŚĆ 4 CM			
40 d.9.2	KNNR 6 0308-01 gminna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
9.3	D.05.03.05a	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S W-WA ŚCIERALNA GRUBOŚĆ W-WY 4 CM			
41 d.9.3	KNNR6 0310-0500 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) AC 11S . Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
	jezdnia	- 4722			
	zjazdu tab. nr 3	- 420,4			
	całość	(4722+420,4)=5199,2			
	gmin. tab. nr	(8+80+28.8+27.9)	m ²	144.70	
	3				
	dr. pow.	(5199.2-144.7)	m ²	5054.50	
				RAZEM	5199.20
10	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	D.06.01.01	HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWA			
42 d.10.	KNNR1 0507-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
1	0507-01				
	całość	(930*3.5)=3255	m ²	1092.00	
	czasowe	(566+526)	m ²	2163.00	
	dr. powia	(3255-1092)			
				RAZEM	3255.00
10.2	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP I POBOCZY ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI			
43 d.10.	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i poboczy płytami ażurowymi "meba" o wym. 40x60x8 cm na na podsypce cem-piask. (1:4) gr. 5 cm.	m ²		
2					
	całość	pobocza (9+9+16)=34			
	gminna	rowy (42x1,2) +(6x0,4)=52,8	m ²	4.00	
	dr. pow.	(34+52.8)=86,8	m ²	82.80	
		4			
		(86.8-4)			
				RAZEM	86.80
10.3	D.06.01.01	UMOCNIENIE WYLOTÓW I WLOTÓW ,DNA ROWÓW I POBOCZY ELEMENTAMI KAMIENNYMI			
44 d.10.	KNNR6 0609-0600	Brukowanie skarp,przepustów i nasypów na podsypce cem-piask (1:4) z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową M-15 -wloty i wyloty przepustów ,pobocza	m ²		
3	0609-06				
	całość	pobocza - 32,5m2			
	gminna	przepusty tab. nr 2 - 52,5m2			
	dr. pow.	przepust w km 0+176,20 - 7,3m2	m ²	16.90	
		(32.5+52.5+7.3)=92,3	m ²	75.40	
		(13*1.3)			
		(92.3-16.9)			
				RAZEM	92.30
10.4	D.06.02.01	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH O ŚREDNICY 40 CM POD ZJAZDAMI			
45 d.10.	KNNR6 0605-0100	Ława z pospółki grubości 20 cm ułożona pod przepust.	m ³		
4	0605-01	(75*0.6*0.2)			
		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
46 d.10.	KNNR6 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur karbowanych HDPE (SN8) o srednicy 40 cm pod zjazdami	m		
4	0605-06				
	tab. nr 3	74.5	m	74.50	
				RAZEM	74.50
10.5	D.06.03.01	UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE GRUBOŚCI 8 CM			
47 d.10.	KNNR6 0113-0400	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego -warstwa górna grubość warstwy po uwalo- waniu 8 cm.	m ²		
5	0113-04				
	gminna	(10.6+193+61.2+35.6+53.5+36.7+32.8+95.7+87.7+17+36.8+64.2+19.9+56.3+ 45.6+28+570+85.5+26.7+16.1+28.3+53.7+3+19.8)=1677,7	m ²	59.00	
	dr. pow.	(12+12+35)	m ²	1618.70	
		(1677.7-59)			
				RAZEM	1677.70
11	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
11.1	D.07.02.01	USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH			
48 d.11.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt		
1					
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
11.2	D.07.02.01	PRZYMOCOWANIE TARCZ DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW			
49 d.11.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt		
2					
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
11.3	D.07.02.01	Demontaż tarcz znaków drogowych i ponowny montaż na gotowych słupkach			
50 d.11.	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt		
3					
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.11.	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2-tarcze znaków z demontażu	szt		
3					
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
13	d.08.05.01	UŁOŻENIE ŚCIEKÓW Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.13	KNNR 6 0606-03 dr. pow gminna	Ścieki z elementów betonowych o wym 50x50x14 cm na zaprawie cementowej M7 gr. 4 cm i podbudowie z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm 81 25	m m m	 81.00 25.00	
				RAZEM	106.00
14 ROBOTY INNE					
14.1 D.10.03.01 ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH					
53 d.14. 1	KNNR 2-25 0407-03 tab. nr 3 TAB. NR 3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu Jomb o wym. 100x75x12,5 cm ułożone na podsypce cem.-piask. (1:4) grubości 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 7.5 7.5	m ² m ² m ²	 7.50 7.50	
				RAZEM	15.00
14.2 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH					
54 d.14. 2	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (111*0,8*0,2) 17.76	m ³ m ³	 17.76	
				RAZEM	17.76
55 d.14. 2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3. (6,5+7+8+11+17,5+6+7,5) 63.5	m m	 63.50	
				RAZEM	63.50
56 d.14. 2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne A160PS (12+8.6+7.5+6.3+7+6) 47.4	m m	 47.40	
				RAZEM	47.40
57 d.14. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17.8	m ³ m ³	 17.80	
				RAZEM	17.80