
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Drogi podrzędne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika w miejscowości Kierzno w ciągu drogi powiatowej nr 5677P
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 164/4, miejscowość Kierzno, gm. Kępno, powiat Kępiński, województwo Wielkopolskie
INWESTOR : Powiat Kępiński
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 5 63-600 Kępno
KOD CPV : Z wyboru ofert
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 21 luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 21 luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01. 0,360	km km	 0,360	
				RAZEM	0,360
2		Roboty rozbiórkowe.			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - na długości poszerzenia i nowego krawężnika SST D-01.02.04 360,00+360,00	m m	 720,000	
				RAZEM	720,000
3 d.2	KNR AT-03 0102-04/03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja SST D-05.3.11 317,00*0,50	m ² m ²	 158,500	
				RAZEM	158,500
4 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji za każdy następny 1 km Krotność = 9 317,00*0,16*1,30	m ³ m ³	 65,936	
				RAZEM	65,936
5 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie ist. nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 i 8cm wraz z paletowaniem - analogia SST D-01.02.04 - chodnik do przełożenia z betonowej kostki - 17,30 m ² Krotność = 1,3 17,30	m ² m ²	 17,300	
				RAZEM	17,300
6 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie ist. nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 i 8cm - analogia SST D-01.02.04 - chodnik do rozebrania - 526.15 m ² Krotność = 1,2 526,15	m ² m ²	 526,150	
				RAZEM	526,150
7 d.2	KNR 2-31 0813-03 z.o. 2.13. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę SST D-01.02.04 297,00	m m	 297,000	
				RAZEM	297,000
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04 297,00+2*11,50	m m	 320,000	
				RAZEM	320,000
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km SST D-01.02.04 516,15*0,10*1,30+297,00*0,15*0,30*1,30+320,00*0,08*0,30*1,30	m ³ m ³	 94,458	
				RAZEM	94,458
3		Roboty ziemne.			
10 d.3	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOP POD KORYTO SST D-02.01.01 - poszerzenie jezdni 185.75m2x0,51m - chodnik z betonowej kostki brukowej do przełożenia 17.30m2 x 0,10m - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m2 x 0,29m - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m ² x 0,38m - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m2 x 0,42m - pobocza utwardzone 346,46 m ² x 0,20m - ściek z kostki bet. 351.49m*0.20m*0.41 185,00*0,51+17,30*0,10+569,07*0,29+359,34*0,38+43,71*0,42+346,46*0,20+351,49*0,20*0,41	m ³ m ³	 514,132	
				RAZEM	514,132
11 d.3	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOP POD PRZEPUSTY I ODMULENIE ROWU SST D-02.01.01 - przepusty - 73.4m x 1.5m2 - odmulenie i wyprofilowanie rowów - 281m x 0.60m 73,4*1,5+281,00*0,60	m ³ m ³	 278,700	
				RAZEM	278,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 d.3 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie przepustów SST D-02.03.01 73,40*1,5	m ³ m ³	 110,100	
				RAZEM	110,100
13	Analiza własna d.3	Zakup i dowóz piasku na nasypy 110,10	m ³ m ³	 110,100	
				RAZEM	110,100
14	KNNR 1 d.3 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III SST D- 02.01.01. 376,89+281,00*3,40	m ² m ²	 1 332,290	
				RAZEM	1 332,290
4		Podbudowa			
15	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 - poszerzenie jezdni 185.75m ² - chodnik z betonowej kostki brukowej do przełożenia 17.30m ² - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m ² - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m ² - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m ² - pobocza utwardzone 346,46 m ² - ściek z kostki bet. 351.49m*0.20m 185,75+17,30+569,07+359,34+43,71+346,46+351,49*0,20	m ² m ²	 1 591,928	
				RAZEM	1 591,928
16	KNNR 6 d.4 0113-01 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m ² 569,07	m ² m ²	 569,070	
				RAZEM	569,070
17	KNNR 6 d.4 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m ² - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m ² - pobocza utwardzone 346,46 m ² 359,34+43,71+346,46	m ² m ²	 749,510	
				RAZEM	749,510
18	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chodnik z betonowej kostki brukowej do przełożenia 17.30m ² - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m ² SST D-04.06.01 17,30+569,07	m ² m ²	 586,370	
				RAZEM	586,370
19	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m ² - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m ² SST D-04.06.01 359,34+43,71	m ² m ²	 403,050	
				RAZEM	403,050
20	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - poszerzenie jezdni 185.75m ² SST D-04.06.01 185,75	m ² m ²	 185,750	
				RAZEM	185,750
21	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - poszerzenie jezdni 185.75m ² SST D-04.06.01 185,75	m ² m ²	 185,750	
				RAZEM	185,750
22	KNNR 6 d.4 0109-03 z.o. 2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 29 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ściek z kostki bet. 351.49m*0.29m SST D-04.06.01 351,49*0,29	m ² m ²	 101,932	
				RAZEM	101,932
23	Analiza własna d.4	Ułożenie geosiatki wraz z slurry seal gr.1cm 317,00*1,00	m ² m ²	 317,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	317,000
24	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni - 185.75m2 - jezdni - 317mb*0.50m - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m2 SST D-04.03.01 185,75+317,00*0,50+43,71	m ² m ²	 387,960	
				RAZEM	387,960
25	KNNR 6 d.4 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość podbudowy 7cm - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m2 SST D-05.03.05b Krotność = 1,16 43,71	m ² m ²	 43,710	
				RAZEM	43,710
26	KNNR 6 d.4 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość podbudowy 11cm SST D-05.03.05b - poszerzenie jezdni - 185.75m2 - jezdni - 317mb*0.50m Krotność = 1,83 185,75+317,00*0,50	m ² m ²	 344,250	
				RAZEM	344,250
27	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m2 SST D-04.03.01 359,34	m ² m ²	 359,340	
				RAZEM	359,340
28	KNNR 6 d.4 0308-01 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m2 SST D-05.03.05b 359,34	m ² m ²	 359,340	
				RAZEM	359,340
29	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni 185.75m2 - jezdni 317.00mb*0.50m - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m2 - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m2 - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m2 SST D-04.03.01 185,75+317,00*0,50+569,34+359,34+43,71	m ² m ²	 1 316,640	
				RAZEM	1 316,640
5		Nawierzchnie i oporniki			
30	KNNR 6 d.5 0309-02 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik z betonu asfaltowego 569.07m2 - zjazdy indywidualne z betonu asfaltowego 359,34 m2 SST D-05.03.05a 569,07+359,34	m ² m ²	 928,410	
				RAZEM	928,410
31	KNNR 6 d.5 0309-02 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość warstwy 5cm - poszerzenie jezdni 185.75m2 - jezdni 317.00mb*0.50m - zjazdy publiczne z betonu asfaltowego 43.71m2 SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 185,75+317,00*0,50+43,71	m ² m ²	 387,960	
				RAZEM	387,960
32	KNNR 6 d.5 0502-03 z.o. 2.7. 9902-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KOSTKA Z ROZBIÓRKI - chodniki do przełożenia z betonowej kostki - 17,30 m2 SST D-08.02.02 17,30	m ² m ²	 17,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,300
33	KNNR 6 d.5 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ściek z kostki bet. 351.49m*0.20m SST D-08.02.02 351,49*0,20	m ² m ²	 70,298	
				RAZEM	70,298
34	analiza włas- d.5 na	Wykonanie nawierzchni chodnika - pola uwagi dla osób niedowidzących 4,00*0,70*2	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
35	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat III-IV SST D-08.01.01b 351,49+65,00+324,00	m m	 740,490	
				RAZEM	740,490
36	KNNR 6 d.5 0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem z bet. C15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.01.01b 351,49+65,00	m m	 416,490	
				RAZEM	416,490
37	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 324,00	m m	 324,000	
				RAZEM	324,000
6		Roboty inne			
38	analiza włas- d.6 na	Wykonanie i utrzymanie w czasie realizacji robót oraz usunięcie po ich zakończeniu oznakowania tymczasowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	analiza włas- d.6 na	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KSNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu jednym miejscu do 0.1 m3 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dwudzielne grubościennne dla przewodów telekomunikacyjnych. 285,00	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
42	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT A PS 110-160 koloru niebieskiego dla przewodów energetycznych. 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.			
43	KNNR 6 d.7 0705-05 z.o. 2.7. 9902-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) P-10 - 10,00m2; P-14 - 2,06m2; SST-D-07.01.01 10,00+2,06	m ² m ²	 12,060	
				RAZEM	12,060
44	KNNR 6 d.7 0705-04 z.o. 2.7. 9902-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) P-1e - 0,36m2; P-4 - 1,44m2 SST D-07.01.01 0,36+1,44	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
45	KNNR 6 d.7 0702-01 z.o. 2.7. 9902-03	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-07.02.01 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 6 d.7 0702-01 z.o. 2.7. 9902-03	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - przestawienie znaków SST D-07.02.01 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	KNNR 6 0702-05 z.o. 2.7. 9902-03	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) D-6 - 2 szt; A-1 - 1szt. SST D-07.02.01 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
48 d.7	KNNR 6 0701-03 z.o. 2.7. 9902-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - bariery U11a SST D-07.06.02 22	m m	 22,000	 RAZEM 22,000
8		Wpusty uliczne i przykanaliki.			
49 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi SST D-01.02.04 1,50*3*5	m m	 22,500	 RAZEM 22,500
50 d.8	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.00m SST D-03.02.01 1,50*1,50*1*5	m ³ m ³	 11,250	 RAZEM 11,250
51 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-03.02.01 Krotność = 9 11,25	m ³ m ³	 11,250	 RAZEM 11,250
52 d.8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III SST D-03.02.01 11,25	m ³ m ³	 11,250	 RAZEM 11,250
53 d.8		Dostarczenie piasku na nasypy. 11,25	m ³ m ³	 11,250	 RAZEM 11,250
54 d.8	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 5,00	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
55 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYKANALIKI SST D-03.02.01 1,50*5	m m	 7,500	 RAZEM 7,500
56 d.8	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - odtworzenie konstrukcji jezdni - 412.50m2 SST D-04.06.01 1,50*1,50*5	m ² m ²	 11,250	 RAZEM 11,250
57 d.8	KNNR 6 0109-03 z.o. 2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowy z betonu C20/25 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.06.01 1,50*1,50*5	m ² m ²	 11,250	 RAZEM 11,250
58 d.8	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 11,25	m ² m ²	 11,250	 RAZEM 11,250
59 d.8	KNNR 6 0110-03 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość podbudowy 11cm SST D-04.07.01 Krotność = 1,375 11,25	m ² m ²	 11,250	 RAZEM 11,250
60 d.8	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 11,25	m ² m ²	 11,250	 RAZEM 11,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,250
61 d.8	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość warstwy 5cm SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 11,25	m ² m ²	 11,250	
				RAZEM	11,250
9		Przepust fi 400mm.			
62 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 73,40*0,40	m ³ m ³	 29,360	
				RAZEM	29,360
63 d.9	KNNR 6 0605-06 z.o. 2.7. 9902-01	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm - analogia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-03.01.01 73,40	m m	 73,400	
				RAZEM	73,400
64 d.9	KNNR 6 0605-03 z.o. 2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.9	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10cm typu MEBA SST D-06.01.01 22,00	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000