

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1855B w m. Kobylin, gmina Piątnica, w lokalizacji od km 0+000 do km 0+982

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [D.01.01.01]		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km tras y	0,9800
			0,980		0,98000
			Dział nr 1.2. D.01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków [ D.01.02.01]		
2	KNNR 1 0103-0500	D.01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	szt	35,0000
3	KNNR 1 0104-1400	D.01.02.0 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni46-55cm, grunt kat. III-IV	szt	35,0000
4	KNNR 1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni	ha	0,0720
			240*3/10000		0,07200
5	KNNR 1 0107-0100	D.01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	43,7500
			25*0,5*0,5*7		43,75000
6	KNNR 1 0107-0300	D.01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	219,6000
			drzewa: 35*0,6*0,6*6		75,60000
			krzaki: 720*0,1*2		144,00000
7	KNNR 1 0107-0200	D.01.02.0 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	m-p	82,3200
			35*1,4*1,4*1,2		82,32000
			Dział nr 1.3. D.01.02.04.2 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych [D.01.02.04]		
8	KNNR 6 0802-0400	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznią,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni ok 20 cm	m2	242,0000
			242		242,00000
9	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km	m3	19,3600
			masa bitumiczna: 242*0,08		19,36000
			Dział nr 1.4. D.01.02.04.4 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z brukowca		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">[D.01.02.04]</a>		
10	KNNR 6 0802-0800	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas. miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	836,0000
11	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu z rozbieranej nawierzchni brukowej samochodami samowyładowczymi na odległość do 20 km	m3	125,4000
			brukowiec: 836*0,15		125,40000
			<a href="#">Dział nr 1.5. D.01.02.04.1 Rozebranie przepustów pod drogą</a> <a href="#">[D.01.02.04]</a>		
12	Kalkulacja własna	D.01.02.0 4	Rozebranie przepustów pod drogą o średnicy 50 - 80 cm, wywiezienie gruzu z rozbiórki i utylizacja.	m	53,5000
			19+8,5+9+8+9		53,50000
			<a href="#">Dział nr 1.6. Przetawienie kapliczki wraz z elementami ogrodzenia</a>		
13	Kalkulacja własna		Przetawienie kapliczki wraz z elementami ogrodzenia	kpl	1,0000
			<a href="#">Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</a> <a href="#">[D.02.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gr. kat. I-IV</a> <a href="#">[D.02.01.01]</a>		
14	KNNR 1 0210-0301	D.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	181,5100
			wg tabeli robót ziemnych: 102,3+79,21		181,51000
15	KNNR 1 0202-0802	D.02.01.0 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	4593,5800
			wg tabeli robót ziemnych: 4738,34		4738,34000
			nawierzchnia bitumiczna i brukowa: -(19,36+125,4)		-144,76000
			<a href="#">Dział nr 2.2. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</a> <a href="#">[D.02.03.01]</a>		
16	KNNR 1 0311-0300	D.02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II uzyskanego z wykopów.	m3	181,5100
			grunt z wykopów: 181,51		181,51000
17	KNR 2-01 0237-0702	D.02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3	181,5100
			181,51		181,51000
			<a href="#">Dział nr 3. D. 04.00.00 PODBUDOWA</a> <a href="#">[D. 04.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</a> <a href="#">[D.04.01.01]</a>		
18	KNNR 6 0103-0300	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	9097,0000
			koryto pod drogę: 6001		6001,00000
			pobocze i zjazdy z płyt Jomb: 458		458,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pobocze z kruszywa: 883		883,00000
			zjazdy bitumiczne: 445		445,00000
			chodnik: 866		866,00000
			zjazdy z kostki betonowej: 444		444,00000
			<a href="#">Dział nr 3.2. D.04.04.01 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego [D.04.04.01]</a>		
19	KNR 2-31 0114-0100	D.04.04.0 1	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 15cm po zagęszczeniu - podbudowa pod chodnik	m2	866,0000
			podbudowa pod chodnik: 866		866,00000
			<a href="#">Dział nr 3.3. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie [D.04.04.02]</a>		
20	KNR 2-31 0115-0100	D.04.04.0 2	Podbudowy jednowarstwowe, z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 22 cm po zagęszczeniu	m2	7257,3600
			droga: 6001		6001,00000
			podbudowa - poszerzenie (odsadzka): (980-532)*2*0,41		367,36000
			zjazdy z kostki betonowej: 444		444,00000
			zjazdy bitumiczne: 445		445,00000
21	KNR 2-31 0115-0100	D.04.04.0 2	Podbudowy jednowarstwowe, z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 16,5 cm po zagęszczeniu	m2	458,0000
			pobocza i zjazdy z płyt Jomb: 458		458,00000
			<a href="#">Dział nr 3.4. D.04.05.01 Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm - Rm = 2,5MPa [D.04.05.01]</a>		
22	KNNR 6 0109-0200	D.04.05.0 1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 22 cm.	m2	6283,4000
			nawierzchnia: 6001-180*6,0		4921,00000
			odsadzka, poszerzenie: 263*0,9*2		473,40000
			zjazdy z kostki: 444		444,00000
			zjazdy bitumiczne: 445		445,00000
			<a href="#">Dział nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIA [D.05.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]</a>		
23	KNNR 6 1005-0100	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6813,3600
			droga: 6001		6001,00000
			podbudowa - poszerzenie (odsadzka): (980-532)*2*0,41		367,36000
			zjazdy bitumiczne: 445		445,00000
24	KNNR 6 1005-0600	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	6488,8800
			warstwa wiążąca: 6001+268*2*0,08		6043,88000
			zjazdy bitumiczne: 445		445,00000
25	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	13302,2400
			warstwa wiążąca: 6488,88		6488,88000
			podbudowa: 6813,36		6813,36000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNNR 6 0308-0103	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	6488,8800
			warstwa wiążąca: 6488,88		6488,88000
27	KNNR 6 0309-0205	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	6001,0000
			warstwa ścieralna: 6001		6001,00000
			Dział nr 5. D.08.00.00 Elementy ulic [D.08.00.00]		
			Dział nr 5.1. D.08.01.01.1 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej [D.08.01.01]		
28	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	739,0000
			739		739,00000
			Dział nr 5.2. D.08.01.01.3 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej [D.08.01.01]		
29	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	494,0000
			321+173		494,00000
			Dział nr 5.3. D.08.03.01.2 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm [D.08.03.01]		
30	KNNR 6 0404-0500	D.08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	419,0000
			419		419,00000
			Dział nr 5.4. D.08.02.02.1 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm. [D.08.02.02]		
31	KNNR 6 0502-0201	D.08.02.0 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	866,0000
			chodnik: 866		866,00000
			Dział nr 5.5. D.08.04.01.0 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej [D.08.04.01]		
32	KNNR 6 0502-0300	D.08.04.0 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	444,0000
			Dział nr 5.6. D.08.06.01.3 Wykonanie pobocza jezdni z płyt żelbetonowych ażurowych [D.08.06.01]		
33	Kalkulacja własna	D.08.06.0 1	Nawierzchnia boboczy z płyt żelbetonowych ażurowych	m2	458,0000
			458		458,00000
			Dział nr 6. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 6.1. D.06.03.01 Pobocza [D.06.03.01]</a>		
34	KNNR 6 0202-0100	D.06.03.0 1	Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 grubości 15 cm	m2	979,0000
			pobocze z kruszywa: 883		883,00000
			zjazdy z kruszywa: 96		96,00000
			<a href="#">Dział nr 6.2. D.06.01.01 Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie [D.09.01.01]</a>		
35	KNNR 1 0507-0100	D.09.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1710,0000
			450*2*1,9		1710,00000
			<a href="#">Dział nr 7. D.03.00.00 Elementy odwodnienia [D.03.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 7.1. D.03.01.01 Przepusty drogowe [D.03.01.01]</a>		
36	KNR 2-33 0601-0100	D.03.01.0 1	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. z rur HDPE, ława z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m	11,5400
37	KNR 2-33 0601-0200	D.03.01.0 1	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu, rowu krytego z rur o śred.80 cm. z rur HDPE, ława z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m	31,8500
38	KNR 2-31 0605-0600	D.03.01.0 1	Rów kryty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 30cm, ława z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m	181,0000
			2*8,0+15*11,0		181,00000
39	KNR 2-33 0606-0101	D.03.01.0 1	Ława betonowa pod przepust średnicy 80 cm	m3	0,5000
			ława pod przepust śr. 80 cm: 0,5*0,5*1,0*2		0,50000
40	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.0 1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	148,0000
			przepusty pod zjazdami: 17*2*3		102,00000
			przepusty pod drogą: 14+32		46,00000
			<a href="#">Dział nr 7.2. D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa, [CPV: 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji] [D.03.02.01]</a>		
41	KNKRB 1 0109-03	D.03.02.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,7600
			odcinek w-s12: 0,36		0,36000
			odcinek s4-s22: 0,28		0,28000
			wpsuty: 0,12		0,12000
42	KNNR 1 0202-0600	D.03.02.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 6km. W gruncie kat.III-IV; transport samochodami z kosztem stałego składu gruntu. Wraz z zabezpieczeniem ścian wykopów i pompowaniem wody. - analogia	m3	2154,4800
			kanal główny: 1888,2		1888,20000
			przykanaliki: 266,28		266,28000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 2-18W 0511-0100	D.03.02.0 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	107,5482
			kanał główny: 642,63*1,4*0,1		89,96820
			przykanaliki: 146,5*1,2*0,1		17,58000
44	KNR 2-18W 0511-0100	D.03.02.0 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podsypka betonowa pod studnie i pod wpusty	m3	44,1260
			Studnie DN1000- s7, s9, s15, s19, s22: 1,5*1,5*01*5		11,25000
			Studnie Dn600 - s5, s6, s8, s10, s13, s14, s16, s17, s18, s20, s21: 14*1,4*0,1*11		21,56000
			Wpusty Dn500: 0,6*0,6*0,1*31		1,11600
			studnia DN1500 s4: 2*2*0,1		0,40000
			studnie DN1200 s1, s2, s3, s11, s12: 14*1,4*0,1*5		9,80000
45	KNR 2-18W 0408-0300	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	146,5000
			146,5		146,50000
46	KNR 2-18W 0408-0400	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	m	15,0500
			15,05		15,05000
47	KNR 2-18W 0408-0500	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m	264,3300
			264,33		264,33000
48	KNR 2-18W 0408-0600	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	m	223,6200
			223,62		223,62000
49	KNR 2-18W 0408-0700	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 500 mm	m	139,6300
			139,63		139,63000
50	KNR 2-18W 0516-0100	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbet. o średn.1500 mm wykonywane metodą studniarską. Studnia o głęb. 3 m, średnicy 1500 - grunt kat.I-II. Wys.kręgów 50 cm	studnia	1,0000
51	KNR 2-18W 0513-0300	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (z pierścieniem odciążającym)	studnia	5,0000
52	KNR 2-18W 0513-0100	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o średniej głębokości 3 m. z pierścieniem odciążającym i włazem.	1 studnia	5,0000
53	KNR 2-18W 0517-0200	D.03.02.0 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn.630 mm - z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym. - analogia	szt	11,0000
54	KNNR 4 1424-0200	D.03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczne. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu. Wraz z pierścieniem odciążającym i kratą żeliwną.	szt	31,0000
			wpusty: 31		31,00000
55	KNR 2-18W 0511-0300	D.03.02.0 1	Obsypka kanałów z materiałów sypkich do wysokości 20cm ponad rurę. - analogia	m3	594,9923
			dla 500: 139,63*1,4*0,7		136,83740
			400: 223,2*1,4*0,6		187,48800
			315: 264,33*1,4*0,515		190,58193
			250: 15,5*1,4*0,45		9,76500
			200: 146,5*1,2*0,4		70,32000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNNR 1 0214-0101	D.03.02.0 1	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II. Wraz z dowiezieniem kruszywa do zasypania - Zasypanie do warstw konstrukcyjnych drogi.	m3	1673,8900
			wg. tabel robót ziemnych: 1673,89		1673,89000
57	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	Próba wodna oraz kamerowanie kanału głównego.	kpl	4,0000
58	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	Dostawa i montaż osadnika. Zakres obejmuj wykonanie ścianek szczelnych celem posadowienia zbiornika oraz pompowanie wody	kpl	1,0000
59	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	Dostawa i montaż separatora. Zakres obejmuje wykonanie ścianek szczelnych celem posadowienia zbiornika oraz pompowanie wody.	kpl	1,0000
60	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej - obrukowanie, podbudowa i skarpy	kpl	1,0000
			<a href="#">Dział nr 8. D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</a> <a href="#">[D.07.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 8.1. D.07.01.01.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)</a> <a href="#">[D.07.01.01]</a>		
61	KNNR 6 0705-0200	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Sposób malowania - mechaniczny	m2	10,4300
			11,26*0,5+20*0,24		10,43000
			<a href="#">Dział nr 8.2. D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</a> <a href="#">[D.07.02.01]</a>		
62	Kalkulacja własna	D.07.02.0 1	Rozebranie istniejących znaków na słupkach z rur stalowych	szt	1,0000
63	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 60 mm	szt	14,0000
			14		14,00000
64	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	18,0000
			18		18,00000
			<a href="#">Dział nr 8.3. D.07.05.01.1 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych</a> <a href="#">[D.07.05.01]</a>		
65	KNNR 6 0703-0100	D.07.05.0 1	Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - N2/W4/A	m	101,0000
			41+60		101,00000
			<a href="#">Dział nr 9. Przebudowa wodociągu</a> <a href="#">[D-02]</a>		
			<a href="#">Dział nr 9.1. Przebudowa kolizji wodociągu</a> <a href="#">[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</a> <a href="#">[D-02]</a>		
66	KNR 2-01 0119-0300	D-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4130
			Odcinki wodociągu: 0,413		0,41300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNNR 1 0202-0600	D-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 6km. W gruncie kat.III-IV; transport samochodami z kosztem stałego składu gruntu. Wraz z zabezpieczenie ścian wykopów i ew. pompowaniem wody. - analogia	m3	993,6000
			993,6		993,60000
68	KNR 2-18W 0511-0100	D-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	49,6200
			49,62		49,62000
69	KNR 2-18W 0511-0300	D-02	Obsypka kanałów z materiałów sypkich do wysokości 20cm ponad rurę. - analogia	m3	148,8700
			148,87		148,87000
70	KNR 2-18W 0109-0400	D-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z montażem rury osłonowej.	m	413,5300
71	KNR 2-18W 0219-0100	D-02	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	2,0000
72	KNR 2-18W 0212-0200	D-02	Zasuwa typu "E" kołnierkowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 80-100 mm	kpl	1,0000
73	KNR 2-18W 0802-0100	D-02	Zasuuki na istniejących rurociągach. Przelączenie istniejących przyłączy do przebudowanego wodociągu	szt	20,0000
74	KNNR 1 0214-0101	D-02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II. Wraz z dowiezieniem kruszywa do zasypania - Zasypanie do warstw konstrukcyjnych drogi.	m3	795,1100
			795,11		795,11000
			<a href="#">Dział nr 10. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych] [ST_telekom]</a>		
			<a href="#">Dział nr 10.1. Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych [ST_telekom]</a>		
75	KNR 5-01 05010704020 000	ST_teleko m	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi. Grunt kategorii III	szt	4,0000
76	KNR 5-01U 501U0505070 000	ST_teleko m	Montaż 1 wspornika do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt	4,0000
77	KNR 5-01U 501U0606040 000	ST_teleko m	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt	3,0000
78	KNR 5-01U 501U0606020 000	ST_teleko m	Montaż puszek kablowych słupowych	szt	1,0000
79	KNR 5-01 05010616050 000	ST_teleko m	Wprowadzenie kabla o średnicy 15 mm na słup żelbetowy. Zabezpieczenie kabla rurą ochronną	m	28,0000
80	KNR TP39 TP390302110 000	ST_teleko m	Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	0,1000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
81	KNR 5-01U 501U0503010 000	ST_teleko m	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny - 5x2x0,8	m	100,0000
82	KNR 5-01U 501U0506010 000	ST_teleko m	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-5x2x0,8	m	65,0000
83	KNR 5-01U 501U0506010 000	ST_teleko m	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownie słupowej-2x2x0,5	m	59,0000
84	KNR 5-03A 503A0302020 000	ST_teleko m	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 3 mm zawieszonego w miejscach wewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,2700
85	KNR 5-03A 503A0503060 000	ST_teleko m	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim. Grunt kategorii III	szt	4,0000
86	Kalkulacja własna	ST_teleko m	Założenie rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm na kablach elektrycznych	m	50,5000
			Dział nr 11. Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew		
			Dział nr 11.1. Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew		
87	Kalkulacja własna		Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew	rycz alt	-1,0000