

Przedmiar robót - kanalizacja deszczowa

L.p.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	ilość
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km	1,30
2	KNR 2-01 0206-05	Wykopy liniowe w gruntach kategorii I-IV	m3	2496,00
3	KNR2-01 0206-05	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6m3 z transportem urobku na odległość do 5 km.	m3	1996,80
4	KNR 2-18 0501 02 analogia	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gruboziarnistych 15cm - podsypka piaskowa	m2	1248,00
5	KNR - 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami	m2	4160,00
6	KNR -W-2-18 0511-04	Obsypka kanału deszczowego 30cm ponad wierzch rury , studni z zagęszczeniem z dowozem	m2	1248,00
7	KNR 2-01 0211-07 analogia KNR 2-01 0236-03 z sz.2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów spycharkami - zasypka wykopu ziemią z wykopu kat I-IV zmagazynowanej wraz z zagęszczeniem do $Is=0,98$ z transportem samochodami samowładowczymi na odl. do 1km	m3	1934,40
8	KNR 2-01 0211-07	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych na odległość do 5km	m3	62,40
9	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur o średnicy 300mm np. PVC SN8	m	812,00
10	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur o średnicy 200mm np. PVC SN8	m	228,00
11	KNNR 4 1413-01	Kompletne studnie rewizyjne z włazami zgodnie z dokumentacją	szt	40,00
12	KNNR 4 1424-02 analogia	Kompletne wpusty uliczne z osadnikiem zgodnie z dokumentacją	szt	53,00
13	KNR 2-18 0621-03 analogia	Montaż kratwołazu	szt.	1,00
14	KNR 2-18 0804-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	m	1040,00

PRZEDMIAR

CZĘŚĆ OŚWIETLENIE ULICZNE

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn	Obmiar
1		Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0		
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 249
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m ³	73
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m	1 149
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK75 mm w wykopie pod zjazdami	m	100
5 d.1	KNR-W 5-10 0324-04	Przewieroty pod drogami dla rury SRS110 mm	m	60
6 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm2	m	1 530
7 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	53
8 d.1	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	1 470
2		Układanie kabli - CPV 45314300-4		
9 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25mm2 0,6/1kV w rowach kablowych	m	1 370
10 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm2 w rurach osłonowych	m	160
11 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm2 we wnękach słupów	m	318
12 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm2	szt.	424
3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6		
13 d.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem	m ³	20
14 d.3	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze B60	szt.	53
15 d.3	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie na fundamencie słupów oświetleniowych aluminiowych ano- dowanych SAL 01 - wg projektu	szt.	53
16 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TKZo do słupów oświetleniowych we wnękach	szt.	53
17 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż wyłączników nadmiarowo prądowych C3A w złączach słupowych	szt.	53
18 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	371
19 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 1,5 mm2) Krotność = 2	szt. S	53
20 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw OWS-100W z kloszem Szyszka przezroczysta	szt.	53
21 d.3	E 0510 0300-04	Uzupełnienie lampy wysokoprężnych SON-T 100W w oprawach oświetlenia ulicznego	szt.	53
4	45231400-9	Pomiary		
22 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	53
23 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	Pomiar .	53
24 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczeao	pomiar .	53

PRZEDMIAR

Część drogowa

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3	4.	5.
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,30
2	D.01.02.01	Wycinka i karczowanie krzaków,	m ²	261,60
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu śr. grubość 25 cm (w tym 20 % ręczne)	m ³	1 172,64
4	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy śr. grubości 20 cm z kruszywa łamanego (wjazdy istniejące),	m ²	102,40
5	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy śr. grubości 15 cm z kruszywa łamanego (istniejąca nawierzchnia do wykorzystania na nasypy),	m ²	1 776,64
6	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu średniej gr. 15 cm (wjazdy istniejące) ,	m ²	102,40
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki (wjazdy istniejące)	m ²	102,40
8	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm ,	m	25,60
9	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm ,	m	46,40
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
10	D.02.00.00	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z jego utylizacją (w tym 15 % ręcznie)	m ³	3 135,36
11	D.02.00.00	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu z wykopu i rozbiórki podbudowy i istniejącej nawierzchni, przydatnego do wbudowania	m ³	300,29
12	D.02.00.00	Formowanie i zagęszczenie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu,	m ³	779,01
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
13	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanału deszczowego,	szt.	6,00
14	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanału sanitarnego,	szt.	35,00
15	D.03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego.	szt.	1,00
16	D.03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu gazowego.	szt.	54,00
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
17	D.04.05.02	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa i gr. 10 cm wytworzonego w mieszarkach stacjonarnych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - jezdnie	m ²	7 838,40
18	D.04.05.02	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa i gr. 15 cm wytworzonego w mieszarkach stacjonarnych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, - zjazdy+przepust	m ²	872,16
19	D.04.05.02	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa i gr. 15 cm wytworzonego w mieszarkach stacjonarnych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - jezdnie	m ²	7 838,40
20	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża + mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8kg/m2 – jezdnie	m ²	6 816,00

21	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zjazdy+przepust	m ²	758,40
22	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – chodniki	m ²	3 808,00
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE	x	x
23	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy wiążącej grubości 4 cm z betonu asfaltowego z AC 16 W 50/70 +mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej istniejącej	m ²	6 816,00
24	D.05.03.05a	Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego z AC 11 S 50/70 (włączenia w istniejące drogi asfaltowe).	m ²	6 816,00
25	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość średnio 12 cm (włączenia w istniejące drogi asfaltowe).	m ²	172,80
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
26	D.06.01.01	Plantowanie i humusowanie terenu w granicy inwestycji za chodnikiem grubości 15 cm wraz z obsianiem mieszkanką traw (humus z budowy z uszlachetnieniem 50% nowym humusem)	m ²	840,00
VII	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
27	D.07.02.01.	Ustawienie znaków typu rozmiar małe, słupki #600 w ilości 39 szt +montaż kocich oczek w ilości 21szt	szt.	39+21
27a	D.07.01.01.	Malowanie oznakowania poziomego – przejścia dla pieszych	m ²	22,00
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
28	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych typu ulicznego 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem B-15	m	2 340,80
29	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem B-15	m	2 376,00
30	D08.02.02	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej koloru szarego (chodnik 4760m ²) i ceglanego (zjazdy 936m ²), grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m ²	4 556,80
31		Wykonanie przepustu pod jezdnią fi 1000mm wraz ze ściankami	kpl	1,00