

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1			Roboty przygotowawcze CPV 4510000-8		
1	D- d.1	01.01.01 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI	km	0.17
2	D- d.1	01.01.01 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI	km	poz.1 = 0.170
3	D- d.1	01.01.01 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY NINWESTYCJI	km	poz.1 = 0.170
4	D- d.1	01.01.01	Organizacja ruchu tymczasowa	kpl	1
5	D- d.1	01.01.01 KNR 2-01 0312-10	Przekopy Kontrolne - Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	5
6	D- d.1	02.00.00 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.1*1000*2*2 = 680.000
7	D- d.1	02.00.00 KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km Humus do zabudowy	m ³	poz.6*0.2 = 136.000
2			Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe - chodnik CPV 45111200-0		
8	D- d.2	01.02.04 KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	10
9	D- d.2	01.02.04 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	763.65
10	D- d.2	01.02.04 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	poz.9*0.3 = 229.095
11	D- d.2	01.02.04 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	poz.10 = 229.095
12	D- d.2	01.02.04	Utylizacja gruzu	m ³	poz.10 = 229.095
13	D- d.2	01.02.04 KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.15*0.3+poz.21*0.4 = 320.460
14	D- d.2	01.02.04	Utylizacja gruzu	m ³	poz.13 = 320.460
3			Konstrukcja nawierzchni wjazdu publicznego		
15	D- d.3	04.01.01 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	50
16	D- d.3	04.02.02 KNNR 6 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²	poz.15 = 50.000
17	D- d.3	04.02.02 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	poz.15 = 50.000
18	D- d.3	04.02.02 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m ²	poz.15 = 50.000
19	D- d.3	04.04.02 KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	poz.15 = 50.000
20	D- d.3	05.03.23 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.15 = 50.000
4			Konstrukcja ulicy Polnej		
21	D- d.4	04.01.01 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	763.65
22	D- d.4	04.02.02 KNNR 6 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²	poz.21 = 763.650
23	D- d.4	04.02.02 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	poz.21 = 763.650
24	D- d.4	04.02.02 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m ²	poz.21 = 763.650
25	D- d.4	04.04.02 KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.8	m ²	poz.21 = 763.650
26	D- d.4	04.07.01 KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm Krotność = 1.166	m ²	poz.21 = 763.650
27	D- d.4	05.03.05 KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	poz.21 = 763.650
5			Elementy ulic CPV 45233200-1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
28	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	180.5+4.5+4.5+4.5+4.5+3+4.5 = 206.000
29	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.28 = 206.000
30	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.28*0.09 = 18.540
31	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24
32	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	165
33	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.32*0.6*0.15 = 14.850
34	D- d.5 08.01.01	KNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.32 = 165.000
35	D- d.5 04.04.02	KNR 6 0113- 06	Pobocze Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²	168*0.75 = 126.000
6			Drenaż i Odwodnienie		
36	D- d.6 03.02.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	167
37	D- d.6 03.02.01	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	20
38	D- d.6 03.02.01	KNR 2-31 0601-01	Sączki podłużne PVC fi 120 kat.gr.III o głębok. ułożenia do 100 cm obsypane żwirem (0.48m ³ /mb), owinięte w gotówki (2,5m ² /mb)	m	poz.36 = 167.000
7			Roboty wykończeniowe CPV 45236000-0		
39	D- d.7 06.03.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m ²	poz.1*1000*2*1.5 = 510.000
40	D- d.7 06.03.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	poz.39 = 510.000
41	D- d.7 06.03.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm HUMUS POZYSKANY Z ODKŁADU	m ²	poz.39 = 510.000
8			Zabezpieczenie uzbrojenia		
42	D- d.8 01.03.03	KNR 5-09 0103-17	Ręczne wykonanie i zasypanie wykopów o wymiarach (szer. x głęb.) 0.8 x 1.2 m dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych. Kat. gruntu IV.	m	poz.44 = 53.000
43	D- d.8 01.03.03	KNR 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	poz.44 = 53.000
44	D- d.8 01.03.03	KNR 5 0707- 06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30+23 = 53.000
45	D- d.8 01.03.03	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.44 = 53.000
46	D- d.8 01.03.03	KNR 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	poz.44 = 53.000
47	D- d.8 01.03.03	KNR 9 0806- 02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	4