

**PRZEDMIAR ROBÓT****Budowa nawierzchni i odwodnienia w ulicy Reymonta w Grajewie.**

L.p	Nr.spec. tech	Opis	jedn miary	ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1.1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym	km	0,10
<b>2</b>		<b>D.01.00.00 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu).</b>		
2.1	D.01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) $((5,5*5)+(3,6*4)+(70*1,5)+(60*1,5))*0,05$	m <sup>3</sup>	11,8
2.2	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m <sup>3</sup>	11,8
2.3	D.01.02.02	dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	11,8
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu średniej grubości 15 cm.  bud. nr 2 (1,4*1,6)=2,24m <sup>2</sup> bud. nr 3 (1,5*1,2)=1,8m <sup>2</sup> bud nr 5 (3,5*1,5)=5,25m <sup>2</sup> bud. nr 6 (2,5*1,5)=3,75m <sup>2</sup> bud. nr 7 (1,2*1,5)=1,8m <sup>2</sup> (2,24+1,8+5,25+3,75+1,8)	m <sup>2</sup>	14,8
3.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławach betonowych (12+12)	m	24,00
3.3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	67,00
3.4	D.01.02.04.	Rozbórka nawierzchni z płytek bet. 35x35x5cm.  chodnik ul. Grunwaldzka (do wykorzystania) (22m <sup>2</sup> +22m <sup>2</sup> )=44m <sup>2</sup>  ul. Reymonta (1,2*1,2)=1,44m <sup>2</sup> (44+1,44)	m <sup>2</sup>	45,44

3.5	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z trylinki. (5,6*4,1)=23m2	m2	23,00
3.6	D.01.02.04.	Rozbiórka obrzeży 6/20. (11+11)	m	22,00
3.7	D.01.02.04.	Cięcie mechaniczne nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm.	m	20,00
3.8	D.01.02.04.	Demontaż hydrantu nadziemnego.	kpl	1,00
3.9	D.01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1 km ((14,8*0,15)+(24*0,15*0,3)+(67*0,05)+(1,44*0,05)+(22*0,06*0,2))*1,25	m3	8,73
3.10	D.01.02.04.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	8,73
<b>4</b>	<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
4.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km  jezdnia (503*0,3)=150,9m3 chodnik (172,6*0,2)=34,52m3 zjazd +chod. wzmoc. (156,1*0,3)=46,83m3 (150,9+34,52+46,83)	m3	232,25
4.2	D.02.01.01	Dodatek za transport określa oferent	m3	232,25
<b>5</b>	<b>D.03.00.00 Regulacja urządzeń</b>			
5.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej.	szt.	2,00
5.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1,00
5.3	D.03.02.01	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.	3,00
<b>6</b>	<b>D.04.00.00 Podbudowy</b>			
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni  jezdnia - 503m2	m2	503,00
6.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	503,00
<b>7</b>	<b>D.05.00.00 Nawierzchnia</b>			
7.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 5 cm -szara	m2	503,00
<b>8</b>	<b>D.06.00.00. Zieleń drogowa</b>			
8.1	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - zieleniec (10+10+3)	m2	23,00
<b>9</b>	<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu.</b>			
9.1	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych - słupki o śr. 50 mm	szt	4,00
9.2	D.07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 II gen. wielkości małej	szt.	6,00
<b>10</b>	<b>D.08.00.00 Krawężniki i obrzeża.</b>			
10.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej. Dla promieni R wymagane jest zastosowanie krawężników łukowych.  (6+12+11,5+7,6+7+11,7+11,5+7,5)	m	75,00

10.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej. Dla promieni R wymagane jest zastosowanie krawężników łukowych R.  (3,5+9,5+5,5+51+4+9,5+5,5)	m	89,00
10.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 na ławie betonowej C/1215 grubości 10 cm.  (6+13,5+9,5+7,8+4,5+11+11)	m	64,00
<b>11 D.08.00.00 Chodniki</b>				
11.1	D.08.02.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-chodniki  (38+26,8+17,5+18,9+26,8+44,6)	m2	173,00
11.2	D.08.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm.	m2	173,00
11.3	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 5 cm -szara	m2	173,00
11.4	D.08.02.01	Nawierzchnia z płytek bet. 35x35x5cm cm na podsypce piaskowej gr 5 cm (mat. z rozbiórki - chodnik ul. Grunwaldzka)  (22+22)	m2	44,00
<b>12 D.10.00.00. Wjazdy, chodnik wzmocniony.</b>				
12.1	D.10.07.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-chodniki  (16+9+19,2+24,9+7,5+3+17,2+25,4+9,5+8,2+16,2)	m2	156,00
12.2	D.10.07.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30/8 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem.  (7,5+3,5+9,5+5,2+4+4+3,5+7,5)	m	49,00
12.3	D.10.07.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grubości 15 cm.	m2	156,00
12.4	D.10.07.01.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr 5 cm -kostka kolorowa	m2	156,00
<b>13 D.10.00.00. Zabezpieczenie kolidujących kabli</b>				
13.1	D.10.08.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III  7*0,8*0,5	m3	2,80
13.2	D.10.08.01	Zabezpieczenie kolidujących z siecią przewodów za pomocą rur ochronnych z tworzyw sztucznych - rury HDPE-110/4,2	m	7,00
13.3	D.10.08.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III ( grunt przepuszczalny z ukopu)	m3	2,80
<b>14 D.10.00.00. Montaż hydrantu podziemnego.</b>				
14.1	D.10.09.01	Montaż hydrantu podziemnego Dn80 PN10/PN16 z podwójnym zamknięciem zabezpieczony skrzynką uliczną do hydrantów podziemnych DIN 4055.	kpl	1,0