

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowa drogi gminnej nr 090174C w ciągu ulicy Łużyckiej w Mroczy

Lp.	Poz. kat.	Nazwa i opis pozycji Obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	1.1	Roboty pomiarowe w terenie równinnym	km	0,400
2	1.2	Karczowanie krzewów gęstych (utylicacja po stronie Wykonawcy) ha: 300,0*2,0*0,0001*2	ha	0,120
3	1.3	Ścinanie drze o średnicy jak w specyfikacji - drewno stanowi własność Wykonawcy	szt.	35
4	1.4	Karczowanie pozostałości (korzeni) po drzewach wyciętych wg specyfikacji Utylicacja pozostałości leży po stronie Wykonawcy. Ponadto karczowanie pni po drzewach usuniętych niegdys w km: 0+202 (śr.1,0), 0+215 (śr.1,5), 0+225 (śr.1,5), 0+232 (śr.1,6), 0+333 (śr.3,0)	szt.	40
5	1.5	Wycinka odrostów przy pozostałych drzewach (utylicacja po stronie Wykonawcy)	szt.	30
6	1.6	Załadunek i wywóz poza teren budowy wykrotów drzew powalonych przez nawałnicę-sierpień 2017. Utylicacja leży po stronie Wykonawcy. Jeden wykrot w przybliżeniu stanowi 6 metrów przestrzennych. Z uwagi na rozmiary wykrotów zaleca się wizję w terenie przed wyceną pozycji. km: 0+098, 0+199, 0+205, 0+210, 0+307 (13 szt.), 0+381 (19 szt), 0+412 (17 szt)	szt.	53
7	1.7	Oczyszczenie terenu z pozostałości: drobne gałęzie, korzenie, kora z wywiezieniem m²: 380*15	m²	5 700
8	1.8	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - zjazdy (utylicacja po stronie Wykonawcy)	m²	7
9	1.9	Rozebranie nawierzchni ze starobruku - oddanie właścicielowi / zjazdy	m²	75
10	1.10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych km: 0+006, 0+049, 0+225, 0+226, 0+241, 0+251, 0+341	szt.	7
11	1.11	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych okrągłych średnicy 600 mm km: 0+381	szt.	1
12	1.12	Przebudowa studni rewizyjnej średnicy 1200 polegająca na jej regulacji pionowej i dobudowy żeliwnego włazu ulicznego średnicy 600 mm klasy D 400 km: 0+385	szt.	1
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
13	2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm w miejscu projektowanego chodnika. Utylicacja po stronie Wykonawcy m³: (356+381-112)*2,5	m³	1 563
14	2.2	Wykonanie wykopów z przerzutem w miejscu w gr.kat.III i IV pod jezdnię i chodnik	m³	10
15	2.3	Wykonanie wykopów w gr.kat.III i IV z odwozem poza teren budowy. Utylicacja po stronie Wykonawcy:	m³	1 822
16	2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III-IV	m³	10
17	2.5	Plantowanie i zagęszczanie dna koryta (2122 m2) do wskaźnika 1,0 oraz skarp i podłoża pod chodnik 0,97 (3717 m2) szerokość plantowania: 0+000-0+284 * 5,0 prawa, 0+384-0+400 * 2,0 prawa, 0+000-0+174 * 4,5 lewa, 0+174-0+380 * 7,0 lewa, 0+380-0+400 * 2,0 lewa, m²: 2122+3717	m²	3 717
18	2.6	Układanie dwudzielnych rur z twardego PCW śr. 20 mm wg uzgodnień Enea i Orange	mb	67
<b>III. ODWODNIENIE</b>				
19	3.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m³	159
20	3.2	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m²	12
21	3.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12
22	3.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt.	2
23	3.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt.	2

24	3.6	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm	mb	45
25	3.7	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	7
26	3.8	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijkami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	137
<b>IV. KRAWĘŻNIK</b>				
27	4.1	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,0575 m3/mb m <sup>3</sup> : 932*0,0575	m <sup>3</sup>	54,0
28	4.2	Krawężniki betonowe wg PN-EN 1340 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr.3 cm: - 22*15 ciąg główny 0+000-0+344, -opornik 10*25 ciąg główny 0+344-0+400, -30*15 76 zatoki przy chodnikach, -30*15 56 zatoki skosy, m <sup>3</sup> : 344*2+(400-344)*2+76+56	mb	932,0
<b>V. JEZDNI I ZATOKI POSTOJOWE</b>				
29	5.1	Geowłóknina separacyjna z wodoprzepuszczalnością min.30 l/m2/s wg DWU 0+000-0+344 x 5,0, 0+344-0+400 x 4,0, zatoki 268 m2, m <sup>2</sup> :344*5+(400-344)*4+268	m <sup>2</sup>	2 212
30	5.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubego, przełamane, stabilizowanego mechanicznie wg PN-EN 13285:2004 frakcji 0/31,5 mm ze skały o cechach: - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <= 3,0%, -ścieralność wg PN-EN 1097-1 MDE <= 30, Grubość w-wy 20 cm, m <sup>2</sup> :344*5,5+6+(400-344)*4+268	m <sup>2</sup>	2 390
31	5.3	Ułożenie nawierzchni z kostki bet-brukowej wg PN-EN 1338 gr.8 cm na podsypce cem-piask.1:4 gr.3 cm -szara 2122-(400-344)*0,20*2 = 2100 ciąg główny, -szara zatoki 268, -grafit (400-344)*0,20*2 = 23 opaska 0+344-0+400, m <sup>2</sup> :2099+268+23	m <sup>2</sup>	2 390
<b>VI. CHODNIK</b>				
32	6.1	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,04 m3/mb m <sup>3</sup> : 950*0,04	m <sup>3</sup>	38,0
33	6.2	Obrzeża betonowe wg PN-EN 1340 o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	mb	950
34	6.3	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku o wodoprzepuszczalności min.8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	860
35	6.4	Ułożenie nawierzchni z kostki bet-brukowej czerwonej wg PN-EN 1338 gr.6 cm na podsypce cem-piask.1:4 gr.4 cm	m <sup>2</sup>	860
<b>VII. ZJAZDY</b>				
36	7.1	Wykonanie wykopów w gr.kat.III. Utylizacja po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	176
37	7.2	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,04 m3/mb m <sup>3</sup> : 315.0,04	m <sup>3</sup>	12,6
38	7.3	Obrzeża betonowe wg PN-EN 1340 o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	mb	315
39	7.4	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubego, przełamane, stabilizowanego mechanicznie wg PN-EN 13285:2004 frakcji 0/31,5 mm ze skały o cechach: - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <= 3,0%, -ścieralność wg PN-EN 1097-1 MDE <= 30, Grubość w-wy 15 cm,	m <sup>2</sup>	700
40	7.5	Ułożenie nawierzchni z kostki bet-brukowej wg PN-EN 1338 gr.8 cm na podsypce cem-piask.1:4 gr.3 cm -szara 134, -grafit 566,	m <sup>2</sup>	700
<b>VIII. OZNAKOWANIE</b>				
41	8.1	Zakup i ustawienie słupków ze szwem lub bez do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zbliżonej do 70 mm ocynkowanych	szt.	10
42	8.2	Zakup i montaż znaków jak na S O R i wymaganiach jak w opisie technicznym i SST -D-6 szt.2, -D-42 szt.1, -D-43 szt.1, -E-17a szt.1, -E-18a szt.1, -A-7 szt.1 do przestawienia,	szt.	6
43	8.3	Wykonanie cienkowarstwowego oznakowania poziomego m <sup>2</sup> : P-10 5,5*4,0*0,50, -P-13 7,5*0,2625, 5,5*4,0*0,5+7,5*0,2625	m <sup>2</sup>	13
<b>IX. INNE</b>				
44	9.1	Wykonanie pobocza szer.0,5 m z kruszywa, grubego, przełamane, stabilizowanego mechanicznie frakcji zbliżonej do 0/31,5 mm grubości 8 cm lub destruktu bitumicznego km: 0+359-0+400 m <sup>2</sup> : (400-359)*0,5*2	m <sup>2</sup>	41
45	9.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 2 egzemplarze	szt.	1