

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowa zespołu ulic Raclawicka, Rydla - ETAP 1

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość	Jedn.	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
					PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim	0,605	km		
2	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy średnio 20 cm ze składowaniem nadmiaru na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	946,15	m2		
3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej jezdni drogi głównej śred. grub. 7 cm (jezdni drogi głównej + przyległe skrzyżowania wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	1 191,35	m2		
4	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego jezdni drogi głównej śred. grub. 15 cm (jezdni drogi głównej + przyległe skrzyżowania) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	3 083,07	m2		
5	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego zjazdów śred. grub. 20 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	309,15	m2		
6	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 15x17cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	3 083,07	m2		
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35cm (chodnik podjazdy) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	358,20	m2		
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (chodnik podjazdy, ciąg pieszo-rowerowy) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	1 618,25	m2		
9	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 10x10cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	2,00	m2		
10	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni betonowej (wejścia, zjazdy na posesje) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	120,35	m2		
11	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych (zjazdy na posesje) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	25,80	m2		
12	D.01.02.04.	Rozbiórka krawężników kamiennych 10x30cm   15x30cm   17x26cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	1 141,55	mb		
13	D.01.02.04.	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	21,90	mb		
14	D.01.02.04.	Rozbiórka obrzeży betonowych 6x25cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na składowisku Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	533,80	mb		
<b>II</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
15	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów z piasku (najlepiej średnioziarnistego, materiał pozyskać z kopalni) - warstwa uzupełniająca pod ciągami pieszymi oraz profilowanie poboczyśred. miąższości w-wy 10cm	84,07	m3		
<b>III</b>						
<b>ODWODNIENIE</b>						
16	D.03.02.01.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem.	17,00	kpl.		
17	D.03.02.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na składowisko Wykonawcy.	10,88	m3		
18	D.03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV wraz z wywiezieniem urobku na składowisku Wykonawcy	134,00	m3		
19	D.03.02.01.	Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal. w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb. 3 m. Grunt kat. I-IV	402,00	m2		

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość	Jedn.	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
					PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
20	D.03.02.01.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektywnych, rowów. Zagęszczanie warstwami grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	134,00	m3		
21	D.03.02.01.	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm pod kanały i obiekty	198,99	m2		
22	D.03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa TEGRA 600 z wpustem chodnikowym bocznym D250 i osadnikiem H=0.90 m oraz syfonem. Zamknięcie rurą teleskopową z wpustem ulicznym, kineta stud. z PP	16,00	szt.		
23	D.03.02.01.	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm.	67,00	m		
24	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych zlokalizowanych w jezdni	16,00	kpl.		
25	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych zlokalizowanych w chodniku	6,00	kpl.		
26	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych zlokalizowanych w jezdni	11,00	kpl.		
27	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych zlokalizowanych w chodniku	41,00	kpl.		
28	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa zaworów sieci gazowej zlokalizowanych w chodniku	6,00	kpl.		
29	D.03.02.01a.	Regulacja pionowa zaworów sieci gazowej zlokalizowanych w jezdni	21,00	kpl.		
<b>IV</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
30	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-rowerowego na głębokość do 20cm, w gruntach kat.II-IV z odwozem gruntu na składowisko Wyknavcy	1 709,20	m2		
31	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni zjazdów i zatok postojowych na średnią głębokość 35cm, w gruntach kat.II-IV z odwozem gruntu na składowisko Wyknavcy	3 407,94	m2		
32	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni drogi głównej w miejscach poszerzenia, przebudowy skrzyżowań i zjazdów publicznych na średnią głębokość 50cm, w gruntach kat.II-IV z odwozem gruntu na składowisko Wyknavcy:	208,40	m2		
33	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	6 097,38	m2		
34	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod nawierzchnię z betonowej kostki brukowej ciągu pieszo-rowerowego,	1 709,20	m2		
35	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnię zjazdów oraz zatok postojowych	531,53	m2		
36	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnię jezdni drogi głównej	3 084,81	m2		
37	D.04.05.01a	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ , grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm: pod nawierzchnię jezdni drogi głównej w miejscach poszerz., przebudowy skrzyżowań, zatok postojowych oraz zjazdów publicznych	3 151,96	m2		
38	D.04.07.01a	Warstwa podbudowy bitumicznej z AC16P grub.warstwy po zagęszczeniu 9 cm.: pod nawierzchnię jezdni drogi głównej w miejscach poszerzenia, przebudowy skrzyżowań oraz zjazdów publicznych	2 759,55	m2		
<b>V</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
39	D.05.03.13.	Warstwa ściernalna z AC11S, grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	2 759,55	m2		
40	D.05.03.23a.	Warstwa ściernalna z kostki betonowej typu "behaton" grub. 8 cm, kolor: grafit; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	65,85	m2		
41	D.05.03.23a.	Nawierzchnia "wyniesionych" przejść dla pieszych i skrzyżowań z kostki betonowej typu "behaton" grub. 8 cm, czerwona; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	259,41	m2		
42	D.05.03.23a.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu "holland" grub. 8 cm kolor: żółta; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm:	632,63	m2		
43	D.05.03.23a.	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej typu "holland" grub. 8 cm kolor: grafit-żółta, ; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm:	1 748,70	m2		

Nr	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość	Jedn.	Cena jedn. (brutto)	Wartość (brutto)
					PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
44	D.05.03.23a.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej typu "holland" grub. 8 cm kolor: grafit; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm:	464,38	m2		
45	D.05.03.23a.	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej typu "holland" grub. 8 cm, grafit; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	67,15	m2		
46	D.05.03.23a.	Nawierzchnia poboczy utwardzonych (opaski) z kostki betonowej typu "holland" grub. 8 cm, kolor: żółta; na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm	99,71	m2		
<b>VI</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
47	D.06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem mieszkanką traw niskich przy grubości warstwy humusu 10cm; materiał z dowozu:	29,70	m2		
48	D.06.03.01.	Plantowanie i uzupełnianie humusem terenów zielonych. Materiał z dowozu.	700,35	m2		
<b>VI</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>					
49	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - oznakowanie uzupełniające	68,00	m2		
50	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie uzupełniające	41,00	m2		
51	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - tarcze znaków	48,00	szt.		
52	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - słupki	28,00	szt.		
53	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - demontaż tarcze	22,00	szt.		
54	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - demontaż słupki	16,00	szt.		
55	D.07.02.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - znaki aktywne na przejściu dla pieszych - 2szt. Znaki aktywne D-6	1,00	kpl.		
56	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy - ogrodzenie łańcuchowe U-12b	122,00	mb		
<b>VIII</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>					
57	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych drogowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15:	912,65	mb		
58	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych "najazdowych" o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15:	455,65	mb		
59	D.08.03.01.	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	543,60	mb		
<b>IX</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI i ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>					
60	ST-10	Odkopanie kabla w gruntach kat. I-IV	39,00	m		
61	ST-10	Oslonięcie kabla rurą dwudzielną typu A160PS	39,00	m		
62	ST-10	Zasypanie rowu wżłuż osłoniętego kabla z zagęszczaniem gruntu warstwami po 30cm. Grunt z dowozu - piasek średnioziarnisty.	39,00	m		
<b>SUMA BRUTTO</b>						