

2. Kalkulacja uproszczona

KOSZTORYS UPROSZCZONY - PRZEBUDOWA WNĘTRZA PODWÓRZOWEGO PRZY ŻŁOBKU NR 3 PRZY UL. ANIELEWICZA Z WJAZDEM OD UL. CHOJNOWSKIEJ WRAZ Z PARKINGIEM I CHODNIKAMI						
Lp	WWIORB	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I WYMAGANIA OGÓLNE						
1	D- M.00.00.00	Prowadzenie badań archeologicznych wraz z uzyskaniem decyzji konserwatorskiej	szt	1,00		
II JEZDNIE						
a ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
2	D-01.02.02	Odhumusowanie terenu gr.20cm wraz ze składowaniem i wywozem humusu na składowisko Wykonawcy	m ³	285,00		
3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m ²	23,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowe wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy j	m ²	11,00		
5	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m ²	6,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m ²	270,00		
7	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących zasieków wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m ²	70,00		
8	D-01.02.04	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami ostonowymi	m	125,00		
9	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem i wywozem karczwy, gałęziówki i grubizny na składowisko wykonawcy	szt	1,00		
b ROBOTY DROGOWE KONSTRUKCYJNE						
10	D-02.01.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję i wzmocnienie gruntu wraz z wywozem urobku na składowisko wykonawcy	m ³	562,00		
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 145,00		

12	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu, gr. min.15 cm – jezdnia, place utwardzone, nawierzchnia utwardzona pod wiatami śmietnikowymi (1705+1120+45)	m ²	2 870,00		
13	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu, gr. min.10 cm – chodnik, nawierzchnia żwirowa (255+20)	m ²	275,00		
14	D-05.03.17	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	462,00		
15	D-05.03.17	Ułożenie krawężników najazdowych betonowych 15x22 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	200,00		
16	D.08.01.02.	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	120,00		
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - jezdnia, place utwardzone, nawierzchnia utwardzona pod wiatami śmietnikowymi (1705+1120+45)	m ²	2870,00		
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - chodnik, nawierzchnia żwirowa (255+20)	m ²	275,00		
19	D - 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3,0 - 5,0 cm - jezdnia	m ²	1 705,00		
20	D - 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3,0 - 5,0 cm - place utwardzone, nawierzchnia utwardzona pod śmietnikami	m ²	1 165,00		
21	D - 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3,0 - 5,0 cm – chodnik	m ²	255,00		
22	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej	m ²	20,00		
23	D-04.04.02	Ułożenie kruszywa łamanego 0/31,5 pod ławkami	m ²	9,00		
III ROBOTY BUDOWLANE NA DZIAŁCE MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ						
24	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem i wywozem karczwy, gałęziówki i grubizny na składowisko wykonawcy oraz uzyskaniem opinii ornitologa	szt	1,00		

25	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy	m	8,00		
26	D-04.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcje wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Nadmiar materiału z wykopu do wywiezienia na składowisko wykonawcy	m ²	62,00		
27	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu, gr. min.15 cm	m ²	62,00		
28	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	62,00		
29	D - 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3,0 - 5,0 cm - jezdnia	m ²	62,00		
30	D.08.01.02.	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	24,00		
31	D.00.01.00	Wykonanie bramy przesuwnej o szerokości 6,0 m	szt	1,00		
IV	ROBOTY BUDOWLANE NA DZIAŁCE NR 1048 - TYMCZASOWE UTWARDZENIE TERENU					
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	90,00		
33	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji gruntu, gr. min.15 cm	m ²	90,00		
34	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	90,00		
35	D - 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr. 3,0 - 5,0 cm	m ²	90,00		
36	D-05.03.17	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	36,00		
V	KANALIZACJA DESZCZOWA					
37	D - 03.02.01	Kanał deszczowy PVC-U SN12 fi315 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	185,00		
38	D - 03.02.01	Przykanalik z tworzywa sztucznego SN8 fi200 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką	m	40,00		

39	D - 03.02.01	Wpust deszczowy uliczny typowy fi500 z rusztem 400x600 klasy D400 z zawiasem i rygłem z przejściem szczelnym, z osadnikiem gł. 0,7 m, wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm.	szt	10,00		
40	D - 03.02.01	Budowa studni kanalizacyjnych z dnem prefabrykowanym, łączone na uszczelki gumowe, zwieńczone włazami żeliwnymi D400 i C250, z wkładką tłumiącą	szt	11,00		
41	D - 03.02.01	Budowa separatora koalescencyjnego	szt	2,00		
42	D - 03.02.01	Budowa studni wpadowej DN1200 z osadnikiem i kratą zabezpieczającą wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. 15 cm	szt	2,00		
43	D - 03.02.01	Budowa skrzynek rozsączających	szt	140,00		
VI KANALIZACJA TELETECHNICZNA						
44	D-03.10.01	Wymiana ram studni i pokryw na typ ciężki	szt	6,00		
VII ZIELEŃ						
45	D-09.01.01	Założenie trawników wraz z pielęgnacją przez okres 2 lat	m2	795,00		
46	D-09.01.01	Nasadenia drzew wraz z pielęgnacją przez okres 2 lat	szt	10,00		
47	D-09.01.01	Nasadenia krzewów wraz z pielęgnacją przez okres 2 lat	szt	34,00		
48	D-09.01.01	Wykonanie rabat wraz z pielęgnacją przez okres 2 lat	szt	2,00		
VIII ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
49	D-10.11.01	Ławki	szt	8,00		
50	D-10.11.01	Kosze na śmieci	szt	7,00		
51	D-10.11.01	Wiata śmietnikowa - 9 śmietników	szt	2,00		
52	D-10.11.01	Lampa uliczna solarna ocynkowana, malowana na kolor czarny mat., wys. 6 m, na fundamencie betonowym F-150 z oprawą LED 18W 12/24V DC z redukcją mocy, z czujnikiem zmierzchu oraz czujnikiem ruchu, na wysięgniku 1-RAM	szt	1,00		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						

3. Tabela elementów scalonych

Lp.	ELEMENT	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	WYMAGANIA OGÓLNE			

2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
3	ROBOTY DROGOWE KONSTRUKCYJNE			
4	ROBOTY BUDOWLANE NA DZIAŁCE MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ			
5	ROBOTY BUDOWLANE NA DZIAŁCE NR 1048 - TYMCZASOWE UTWARDZENIE TERENU			
5	KANALIZACJA DESZCZOWA			
6	KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
7	ZIELEŃ			
8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
RAZEM				

4. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zakłada się, że roboty będą wykonywane w warunkach przeciętnych. Szczegóły wymaganych standardów technicznych dla wbudowywanych materiałów oraz sposób odbioru robót określono w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wymagania w zakresie BHP określi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowany przez kierownika budowy.

5. Sposób kalkulacji cen jednostkowych

Ceny jednostkowe robót określono na podstawie dostępnych danych rynkowych, a w szczególności rozstrzygniętych w III i IV kwartale 2017 roku przetargów na budowę:

- PBW dla zadania pn. „Przebudowa ul. Pątnowskiej w Legnicy”;