

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przedmiar na „Bieżące utrzymanie infrastruktury technicznej (remonty), na terenach zarządzanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie”		
1		Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka konstrukcji/ podbudowy/ nawierzchni/ elementów betonowych (z wywozem oraz utylizacją)	m3	0,08
1.2	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych (z wywozem oraz utylizacją)	m3	0,08
1.3	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych lub kamiennych, (płytki, kostka, trylinka), (z wywozem oraz utylizacją)	m3	1,36
1.4	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka krawężników betonowych lub kamiennych (z wywozem oraz utylizacją)	mb	1,91
1.5	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obrzeży betonowych lub kamiennych (z wywozem oraz utylizacją)	mb	5,26
1.6	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka ław betonowych (z wywozem oraz utylizacją)	m3	0,11
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D-02.00.00 / D-04.01.01	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku i opłatą za składowanie	m3	0,16
2.2	D-02.00.00 / D-04.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ręczne korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku i opłatą za składowanie	m3	0,13
2.3	D-09.01.01	Kalkulacja indywidualna	Humusowanie gr. 5 cm wraz z obsiewem trawą	m2	0,98
3		Element	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
3.1	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	0,29
3.2	D-08.01.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	0,67
3.3	D-08.01.02	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,05
4		Element	REGULACJE URZĄDZEŃ SIECI		
4.1	D-03.02.01a	Kalkulacja indywidualna	Regulacja włączów, studzienki rewizyjnej , kratki ściekowej, pokrywy teletechnicznej itp.	szt	0,08
4.2	D-03.02.01a	Kalkulacja indywidualna	Regulacja skrzynki zaworów (wodociągowych, gazowych, itp.)	szt	0,18
5		Element	PODBUDOWY		
5.1	D-04.04.02	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm lub 0-63 mm	m3	0,11
5.2	D-04.04.02	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego frakcji 0-4 mm (w przedziale frakcji 2-8; 0-8, 0-4 mm)	m3	0,14
5.3	D-05.01.01	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie nawierzchni mineralnej typu HanseGrand 0/8mm, gr. do 5cm, wraz z przygotowaniem/przeprofilowaniem podłoża	m3	0,02
6		Element	NAWIERZCHNIE		
6.1	D-05.03.05	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego o grubości warstwy 3-5 cm (asfalt BA8) - warstwa ścieralna	m3	0,02
6.2	D-05.03.05	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego o grubości warstwy 3-5 cm (asfalt BA11) - warstwa wiążąca	m3	0,02
6.3	D-05.03.23	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, kostka szara	m2	0,3
6.4	D-05.03.23	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za ułożenie kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2	8,19
6.5	D-05.03.23	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za ułożenie kostki betonowej w kolorze innym niż szary	m2	8,19
6.6	D-05.03.23	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych wibroprasowanych , na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2	0,24
7		Element	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME		
7.1	D-07.02.01.	Kalkulacja indywidualna	Wymiana/montaż kompletnych znaków drogowych (słupek+tarcza) kategorii A-D oraz grupy wielkości "mini lub małe" (folia odblaskowa typu 1)	szt	0,07
7.2	D-07.02.01.	Kalkulacja indywidualna	Wymiana/montaż tabliczki do znaku.	m2	0,03
7.3	D-07.02.01.	Kalkulacja indywidualna	Wymiana/montaż słupka z rury stalowej ocynkowanej (średnica O60, grubość ścianki od 4,2 mm do 5,0 mm) wraz z jego zabetonowaniem, długości słupka do 4,5 m	szt	0,1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	D-07.06.02	Kalkulacja indywidualna	Wymiana/montaż urządzenia typ U-12c (folia odblaskowa typu 1) z zabetonowaniem	szt	0,09
7.5	D-07.02.01.	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kompletnych znaków drogowych (słupek+tarcza/tablica z wywozem na składowisko Zamawiającego - procedura złomowania)	szt	0,82
7.6	D-07.02.01.	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie (demontaż+montaż) kompletu znaków drogowych (słupek+tarcza/tablica)	szt	0,82
7.7	D-07.01.01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie/uzupełnienie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	0,68
8		Element	REMONTY ELEMENTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH		
8.1	M-23.55.07	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów drewnianych (belki, podkłady, poręcze, słupki) mostków/kładek	m3	0,003
8.2	B- 01.	KNR 401/613/1 analogia	Malowanie/impregnacja farbą ochronną elementów drewnianych	m2	0,27
8.3	B- 03.	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej poręczy/ balustrady ochronnej z odwozem	mb	0,48
8.4	B- 04.	KNR 401/1212/2 8 (1) analogia	Odczyszczenie, malowanie farbą podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową istniejącej poręczy ochronnej sztywnej	mb	0,41
8.5	B- 04.	KNR 401/1212/5 (1) analogia	Odczyszczenie, malowanie farbą podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową istniejącej balustrady/bariery ochronnej sztywnej	m2	0,34
8.6	B- 04.	Kalkulacja indywidualna	Odczyszczenie, malowanie farbą podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową istniejących elementów konstrukcyjnych	m2	0,34
8.7	B- 02.	Kalkulacja indywidualna	Remont, naprawa, uzupełnienie poręczy ochronnej sztywnej z pochwytom o wys. 1,1m z rur stalowych ocynkowanych i rozstawem słupków co 1,5m	mb	0,03
8.8	B- 02.	Kalkulacja indywidualna	Remont, naprawa, uzupełnienie balustrady/bariery ochronnej sztywnej z pochwytom o wys. 1,1m z rur stalowych ocynkowanych i rozstawem słupków co 1,5m	mb	0,03
9		Element	REMONTY CZĄSTKOWE I KONSERWACYJNE		
9.1	D-07.	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie obiektu wyłączzonego z użytkowania ogrodzeniem panelowym (materiał po stronie wykonawcy)	mb/doba	41,78
9.2	D-05.03.18	AT 3/101/1 analogia	Cięcie nawierzchni bitumicznej/ betonowej piłą mechaniczną przy gr. nawierzchni 5cm	mb	3,57
9.3	D-04-08-04	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy podbudowy/ nawierzchni z kruszyw polegający na miejscowym uzupełnieniu i profilowaniu podbudowy, z kruszyw o różnych frakcjach z przedziału 0- 63mm o grubości warstwy do 10 cm po zagęszczeniu	m3	0,08
9.4	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych masami na zimno (grubość warstwy do 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2) wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, oczyszczenie uszkodzonych miejsc z wywozem i utylizacją rumoszu, skropienie naprawianego miejsca, rozścielenie i zagęszczenie mieszanki mineralno-bitumicznej, skropienie bitumem miejsca styku opis również do pozycji 9.5-9.9	t	0,025
9.5	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych masami na zimno (grubość warstwy do 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10m2)	t	0,026
9.6	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych z betonu asfaltowego (grubość warstwy 3 - 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2) - asfalt BA8	t	0,015
9.7	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych z betonu asfaltowego, (grubość warstwy 3 - 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2) - asfalt BA8	t	0,017
9.8	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych z asfaltu twardolanego (grubość warstwy 3 - 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2)	t	0,012
9.9	D-04.03.01 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych z asfaltu twardolanego (grubość warstwy 3 - 5 cm, pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2)	t	0,012
9.10	D-08.02.02a	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni z elementów betonowych (materiał nowy, po stronie wykonawcy) (płytki, kostka itp.) na podsypce cementowo-piaskowej (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2), dotyczy również schodów wraz z wywozem i opłatą za składowanie rumoszu opis również do poz 9.12-9.17	m2	0,24
9.11	D-08.02.02a	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni z elementów betonowych (materiał nowy, po stronie wykonawcy) (płytki, kostka itp.) na podsypce cementowo-piaskowej (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2)	m2	0,24
9.12	D-05-03-01a	Kalkulacja indywidualna	Remont częściowy nawierzchni z elementów kamiennych (materiał nowy, po stronie wykonawcy) na podsypce cementowo-piaskowej (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2), dotyczy również schodów	m2	0,14

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.13	D-05-03-01a	Kalkulacja indywidualna	Remont cząstkowy nawierzchni z elementów kamiennych (materiał nowy, po stronie wykonawcy) na podsypce cementowo-piaskowej (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2)	m2	0,14
9.14	D-08.02.02a	Kalkulacja indywidualna	Remont cząstkowy nawierzchni z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) (płytki, kostka itp.) (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2), dotyczy również schodów	m2	0,22
9.15	D-08.02.02a	Kalkulacja indywidualna	Remont cząstkowy nawierzchni z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) (płytki, kostka itp.) (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2)	m2	0,28
9.16	D-05-03-01a	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie/wymiana nawierzchni z elementów kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt do 5 m2), dotyczy również schodów	m2	0,25
9.17	D-05-03-01a	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie/wymiana nawierzchni z elementów kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) (pojedyncze uszkodzenia nawierzchni o powierzchni łąt od 5 m2 do 10 m2)	m2	0,27
9.18	D-08a	Kalkulacja indywidualna	Remont cząstkowy nawierzchni wodoprzepuszczalnej mineralno-żywicznej gr. 4-6 cm wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, oczyszczenie uszkodzonych miejsc z wywozem i utylizacją rumoszu, ułożenie mieszanki mineralno-żywicznej	m2	0,08
9.19	D-08b	Kalkulacja indywidualna	Remont cząstkowy nawierzchni EPDM gr. 4,5 cm (3,5cm SBR +1 cm EPDM) wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, oczyszczenie uszkodzonych miejsc z wywozem i utylizacją rumoszu, ułożenie nawierzchni	m2	0,05
9.20	D-08b	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy SBR, pod nawierzchnię EPDM	m2	0,24
9.21	D-05.03.15 / D-05.03.17	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie spękań i połączeń w nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową modyfikowaną	mb	3,41
9.22	D-08.01.01a	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie (demontaż+montaż na ławie betonowej) krawężników betonowych lub kamiennych wraz z wywozem i opłatą za składowanie rumoszu	mb	0,27
9.23	D-08.03.01a	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie (demontaż+montaż na ławie betonowej) obrzeży betonowych lub kamiennych wraz z wywozem i opłatą za składowanie rumoszu	mb	0,53
10		Element	Pozycje dodatkowe		
10.1		Kalkulacja indywidualna	Załadunek i rozładunek materiału wraz z transportem do 1km (DMC pojazdu max. 3,5t)	km	0,13
10.2		Kalkulacja indywidualna	Załadunek i rozładunek materiału wraz z transportem dodatek za każdy następny 1km (DMC pojazdu max. 3,5t)	km	13,64
10.3		Kalkulacja indywidualna	Stawka r-g (na podstawie kosztorysu uproszczonego zawierającego nakłady Kp i Z)	zł	1,25