

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Zagospodarowania przestrzeni nadbrzeżnej potoku Kocierzanka w Łękawicy (rejon Centrum Rekreacji i Wypoczynku w Łękawicy)			
Działki: 186/1, 190/1, 222/1, 224/1, 223/1, 275/1, 275/6, 277, 278/1 obręb Łękawica			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNR 201/109/4 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca gęste	0,075		ha
1.2 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	4		szt
1.3 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	20		szt
1.4 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	2		szt
1.5 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-125-cm ANALOGIA	5		szt
1.6 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm	4		szt
1.7 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	20		szt
1.8 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm	2		szt
1.9 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-Fi-76-125-cm ANALOGIA	5		szt
1.10 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce	30		m3
1.11 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina	10		mp
1.12 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	20		mp
1.13 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, dłużyce	30	8	m3
1.14 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie	30	8	mp
1.15 KNR 201/111/2 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	750		m2
1.16 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji	60		m3
1.17 KNNR 6/805/8 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5-cm ANALOGIA KOSTKA BRUKOWA	13		m2
1.18 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie kostka brukowa	13	2	m2
1.19 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 13*0,3 = 3,900000 13*0,08 = 1,040000 Ogółem: 4,940	4,940		m3
1.20 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	4,94	9	m3
1.21 Kalkulacja indywidualna kal. ind. utylizacja gruzu 4,94 = 4,940000 Ogółem: 4,940	4,940		m3
2 NOWY NARZUT KAMIENNY - CZĘŚĆ LEWOBRZEŻNA (KAMIEŃ HYDROTECHNICZNY) - 769 m2			
2.1 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 769*1 = 769,000000 3 Ogółem: 769,00	769,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.2 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t 769 = 769,000000 Ogółem: 769,000	769,000	9	m3
2.3 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	769		m3
2.4 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ WŁÓKNINY BIODEGRADOWALNEJ	769		m2
2.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	769		m2
2.6 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z obiektu pływającego, wyladunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego ANALOGIA SPRZĘT TYLKO KOPARKA 769*0,8 = 615,200000 Ogółem: 615,200	615,200		m3
2.7 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GŁAZÓW NA DNIE POTOKU JAKO ELEMENT HABITATOWY O WADZE MIN. 0,7t - 20szt 20*0,7 = 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		t
3 PIELEGNACJA NARZUTU KAMIENNEGO - CZĘŚĆ PRAWOBRZEŻNA (KAMIEŃ HYDROTECHNICZNY) - 636 m2			
3.1 KNR 25/403/4 Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie poziome	636		m2
4 UZUPEŁNIENIE NARZUTU KAMIENNEGO - CZĘŚĆ PRAWOBRZEŻNA (KAMIEŃ HYDROTECHNICZNY) - 128 m2			
4.1 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z obiektu pływającego, wyladunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego ANALOGIA SPRZĘT TYLKO KOPARKA 128*0,8 = 102,400000 Ogółem: 102,400	102,400		m3
5 ZEJŚCIE DO POTOKU ZE STOPNI KAMIENNYCH (NATURALNY KAMIEŃ - GŁAZ PŁASKI) - 56 m2			
5.1 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 56*0,2 = 11,200000 3 Ogółem: 11,20	11,20		m3
5.2 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	11,2	9	m3
5.3 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	11,2		m3
5.4 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GEOWŁÓKNINY	56		m2
5.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	56		m2
5.6 KNR 211/415/4 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia, ściany grubości do 50-cm układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego warstwowo, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5-m ANALOGIA WYKONANIE SCHODÓW KAMIENNYCH 56*0,2 = 11,200000 Ogółem: 11,200	11,200		m3
6 - ŚCIEŻKA EDUKACYJNA SZER. 2 m DŁ. 169,3 m			
6.1 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 169,3*2*0,4 = 135,440000 3 Ogółem: 135,44	135,44		m3
6.2 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	135,44	9	m3
6.3 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	135,44		m3
6.4 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GEOWŁÓKNINY	56		m2
6.5 KNR 231/202/9 Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	135,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6.6 KNR 231/202/10 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	135,44	12	m2
6.7 Kalkulacja indywidualna Kotwa stalowa wbijana długości 90cm	336		szt
6.8 KNR 202/406/7 Podwaliny krótkie o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,045*0,07*169,3*4 = 2,133180 Ogółem: 2,133	2,133		m3
6.9 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA DESKA TARASOWA MODRZEW 2,4 x 14cm 169,3*2 = 338,600000 Ogółem: 338,600	338,600		m2
6.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wkrętów ze stali nierdzewnej 5x70mm	4 200		szt
6.11 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne ANALOGIA INPREGNACJA DESEK TARASOWYCH (0,024+0,024+2+2)*169,3 0,024*2*169,3 = 685,326400 = 8,126400 Ogółem: 693,453	693,453		m2
7 - TEREN WYSYPANY PIASKIEM -340,6 m2			
7.1 KNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 340,6*0,3 = 102,180000 Ogółem: 102,18	102,18		m3
7.2 KNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	102,18	9	m3
7.3 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	102,18		m3
7.4 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GEOWŁÓKNINY	340,6		m2
7.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	340,6		m2
7.6 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	340,6	20	m2
8 - MIKRONIWELACJA TERENU z założeniem trawnika - 2463 m2			
8.1 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-Fi-76-125·cm ANALOGIA	3		szt
8.2 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	3		mp
8.3 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	3		mp
8.4 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	3	8	mp
8.5 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji	3		m3
8.6 KNR 201/123/1 Przygotowanie podłoża pod nasypy, zaoranie pługiem ciągnikowym	2 463		m2
8.7 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	2 463		m2
8.8 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	2 463		m2
8.9 Kalkulacja indywidualna Pielęgnacja i koszenie	2 463		m2
8.10 KNR 211/604/3 Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, krzewy, dół Fi-0,35x0,35·m, grunt kategorii IV ANALOGIA GŁÓG jednoszyjkowy - Crataegus monogyna	14		szt
8.11 Kalkulacja indywidualna OBSIEW NARZUTU KAMIENNEGO W CZĘŚCI ROŚLINNOŚCIĄ SIEDLISK RUDERALNYCH	1 000		m2
9 INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA			
9.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż koszy na śmieci	13		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławki	8		kpl
9.3 Kalkulacja indywidualna Zmiana lokalizacji dwóch ławek zabetonowanych (betonowanie na nowym miejscu) Demontaż i ponowny montaż	2		kpl
9.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż MANIPULACYJNE SŁUPKI DREWNIANE	7		kpl
9.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż TABLICA INFORMACYJNA	2		kpl
9.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż BRAMA WEJŚCIOWA	1		kpl
9.7 Kalkulacja indywidualna Zmiana lokalizacji słupów oświetleniowych zabetonowanych (betonowanie na nowym miejscu, LOKALIZACJA PRZSUNIĘCIE o ok. 1m) Demontaż i ponowny montaż wraz z robotami ziemnymi i elektrycznymi	4		kpl
9.8 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 2,5*2,5*0,2*4 3 = 5,000000 Ogółem: 5,00	5,00		m3
9.9 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	5	9	m3
9.10 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	5		m3
9.11 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GEOWŁÓKNINY 2,5*2,5*4 = 25,000000 Ogółem: 25	25		m2
9.12 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	25		m2
9.13 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	25	2	m2
9.14 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	25		m2
9.15 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	25	2	m2
9.16 Kalkulacja indywidualna Dostawa i ułożenie kamienia łupanego gr 3-5cm (piaskowiec) na zaprawie cementowej 2,5*2,5*4 = 25,000000 Ogółem: 25	25		m2
9.17 KNR 1901/826/2 Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany	25		m2
9.18 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż Stoly i ławy	4		kpl
9.19 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż Parasoli	4		kpl
9.20 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 5*0,3 3 = 1,500000 Ogółem: 1,50	1,50		m3
9.21 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	1,5	9	m3
9.22 Kalkulacja indywidualna koszt utylizacji gruntu	1,5		m3
9.23 Kalkulacja indywidualna DOSTAWA I MONTAZ GEOWŁÓKNINY 5 = 5,000000 Ogółem: 5	5		m2
9.24 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	5		m2
9.25 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	5	9	m2
9.26 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
9.27 KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	5	2	m2
9.28 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	5		m2