

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Roboty pomiarowe			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (193,43+79,84)/1000 = 0,27327 0,27327	~0,27		km
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej 36 = 36,0 36,0	~36		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 36*0,0575 = 2,07 2,07	~2		m3
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20·cm na podsypce piaskowej 235 = 235,0 235,0	~235		m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/807/2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej 0,5*(19,5+24,5)*3,5 = 77,0 77,0	~77		m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej 174 = 174,0 174,0	~174		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 201/129/9 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 39+22 = 61,0 61,0	~61		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm. W-wa gr. 30cm 858+77 = 935,0 935,0	~935		m2
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	935	15,0	m2
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku przez koparko-ładowarkę samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 36*0,15*0,30 = 1,62 2 = 2,0 235*0,06*0,2 = 2,82 77*0,08 = 6,16 174*0,07 = 12,18 61*0,15 = 9,15 935*0,30 = 280,5 314,43	~314		m3
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem samowył. na odległ. 1 km do 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	314		m3
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozp. km odl. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	314	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 Utylizacja gruzu 314*1,8 = 565,2 565,2	~565		t
3 Roboty ziemne.			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/311/2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III Zużycie na miejscu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m3
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 5km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	457		m3
3.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	457	8,00	m3
3.4 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m3
3.5 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m3
4 Roboty ziemne wykończeniowe			
4.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 95+140 = 235,0 235,0	~235		m2
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m2
4.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 235+15 = 250,0 250,0	~250		m2
5 Krawężnik			
5.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem 278*0,0575 = 15,985 15,985	~16		m3
5.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m 19*0,0575 = 1,0925 1,0925	~1		m3
5.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej P 115+7*5,5 = 153,5 L 115-(6+5+6)+1,5*6*2 = 116,0 2*2*2 = 8,0 277,5	~278		m
5.4 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m 1,57*(6+6) = 18,84 18,84	~19		m
6 Budowa nawierzchni ulicy			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jezdnia 115*5,0+0,215*6*6*2+6*5 = 620,48 pod kraw. (278-7*5,5)*0,35 = 83,825			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
704,305	~704	.	m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15 cm	704		m2
6.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	704	3,00	m2
6.4 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/118/1 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	704		m2
6.5 Nr STWiOR: D.04.04.04 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Warstwa grubości 23cm 704-83 = 621,0 621,0	~621		m2
6.6 Nr STWiOR: D.04.04.04 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	621	15,0	m2
6.7 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	621		m2
7 Chodniki			
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV P (115+66,25)*1,50-0,5*(19,5+24,5)*1,5 = 238,875 L 35 = 35,0 273,875	~274		m2
7.2 Nr STWiOR: D.08.02.03 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	274		m2
7.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem P (115+66)*2+1,5*2-(19,5+24,5) = 321,0 L 13 = 13,0 334,0	~334		m
8 Wjazdy do posesji			
8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm. Głębokość 36 cm P 3,5*(4,5*4+5+4,5+4+3,5+3,5)+0,5*(19,5+24,5)*3,5 = 211,75 211,75	~212		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	212	4,00	m2
8.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III. Wywóz na odległość 5km. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 212*0,36 = 76,32 76,32	~76		m3
8.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	76	8,00	m3
8.5 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej P 2*(4,5*4+5+4,5+4+3,5+3,5)+2*4+0,5*9*2 = 94,0 94,0	~94		m
8.6 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	212		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.7 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/118/1 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	212		m2
8.8 Nr STWiOR: D.04.04.04 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm. Warstwa grubości 15 cm	212		m2
8.9 Nr STWiOR: D.04.04.04 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	212	7,00	m2
8.10 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	212		m2
9 Zieleńce			
9.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm /warstwa grubości 10 cm/. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $181/10000 = \frac{0,0181}{0,0181}$	~0,02		ha
9.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm do 10 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,02	8,00	ha
9.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(115+66)*1,0 = \frac{181,0}{181,0}$	~181		m2
10 Rury rezerwowe			
10.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych "AROT" w wykopie, rura do Fi·110·mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2*7 = \frac{14,0}{14,0}$	~14		m
10.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych "AROT" w wykopie, rura do Fi·160·mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		m
11 Organizacja ruchu			
11.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm	3		szt
11.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2	3		szt
11.3 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-13 $7*0,2625 = 1,8375$ P-10 $5*4*0,5*2 = 20,0$ $21,8375$	~22		m2
12 Regulacja wysokościowa urządzeń podziem.			
12.1 Nr STWiOR: D.03.02.02 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	1		szt
12.2 Nr STWiOR: D.03.02.02 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	6		szt