

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
utwardzenie powierzchni gruntu przy ul. Jana Pawła II 39,41			
1 utwardzenie terenu			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (68,71)/10000 = 0,006871 Ogółem: 0,007	0,007		ha
1.2 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,5+0,5+1,0 = 14,000000 do ponownego ułożenia 2,0 = 2,000000 Ogółem: 16,00	16,00		m
1.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników i płyt chodnikowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 14,00*0,15*0,3 = 0,630000 Ogółem: 0,63	0,63		m3
1.4 KNR 404/1101/5 Wywiezienie rozebranych krawężników i płyt chodnikowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym 0,63 = 0,630000 Ogółem: 0,63	0,63	4,00	m3
1.5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm pod płytami 3,6*12,5+1,0*1,0-(1-3,14/4) = 45,785000 pod chodnikiem i ławką (7,1+6,5)*1,5+1,2*2,1 = 22,920000 Ogółem: 68,71	68,71		m2
1.6 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości pod płytami 45,79 = 45,790000 Ogółem: 45,79	45,79	2,00	m2
1.7 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW pod płyty 45,79*0,3 = 13,737000 pod kostkę 22,92*0,2 = 4,584000 rozścielenie ziemi -2,90 = -2,900000 Ogółem: 15,42	15,42		m3
1.8 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 18,32 = 18,320000 Ogółem: 18,32	18,32	4,00	m3
1.9 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające 2*3,14*1,0/2+3,7+12,5+3,7 = 23,040000 pod krawężniki najazdowe 12,5 = 12,500000 obniżenie na dojściu 2,0 = 2,000000 Ogółem: 37,54	37,54		m
1.10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 37,54*0,2*0,2 = 1,501600 Ogółem: 1,50	1,50		m3
1.11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,14*1,0/2+3,7+12,5+3,7 = 23,040000 Ogółem: 23,04	23,04		m
1.12 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,50 = 12,500000 Ogółem: 12,50	12,50		m
1.13 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 2*3,14*1,0/2 = 3,140000 Ogółem: 3,14	3,14		m
1.14 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z rozbiórki) 2,0 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.15 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik $7,1*2+6,5*2+1,2$ = 28,400000 Ogółem: 28,40	28,40		m
1.16 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 68,71 = 68,710000 Ogółem: 68,71	68,71		m2
1.17 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kliniec-5cm) 68,71 = 68,710000 Ogółem: 68,71	68,71	0,50	m2
1.18 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pospółka) pod płytami 45,79 = 45,790000 pod chodnikiem 22,92*0,5 = 11,460000 Ogółem: 57,25	57,25		m2
1.19 KNR 231/502/6 Płyty betonowe ażurowe typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1m na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem $3,6*12,5+1,0*1,0-(1-3,14/4)$ = 45,785000 Ogółem: 45,79	45,79		m2
1.20 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów w płytach piaskiem)-40% 45,79 = 45,790000 Ogółem: 45,79	45,79	0,40	m2
1.21 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów w płytach drobnym żwirem)-20% 45,79 = 45,790000 Ogółem: 45,79	45,79	0,20	m2
1.22 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (holland oliwka) pod chodnikiem i ławką $(7,1+6,5)*1,5+1,2*2,1$ = 22,920000 Ogółem: 22,92	22,92		m2
1.23 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z koryta pod płytami) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,52*0,20 = 2,904000 Ogółem: 2,90	2,90		m3
1.24 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(28,4+12,5+3,75*2)*0,30$ = 14,520000 Ogółem: 14,52	14,52		m2
1.25 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie $4*3,6*0,12$ = 1,728000 Ogółem: 1,73	1,73		m2
1.26 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (w celu odkrycia sieci elektrycznej) odkopanie kabla elektrycznego $(12,5)*1,0*1,0$ = 12,500000 Ogółem: 12,50	12,50		m3
1.27 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 12,5 = 12,500000 Ogółem: 12,50	12,50		m3
1.28 kalkulacja indywidualna - montaż ławki o konstrukcji żeliwnej z oparciem	1		szt