

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm $105,00 \cdot 4,70 + 20,00$ = 513,5	~513,500		m2
1.2 KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	513,50	-7,00	m2
1.3 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $513,50 \cdot 0,10$ = 51,35	~51,350		m3
1.4 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51,35		m3
1.5 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	51,35	4,00	m3
1.6	Kalk. ind. Dodatek za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	51,35		m3
1.7 KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $513,5/10000$ = 0,05135	-0,051		ha
1.8 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	513,50		m2
1.9 KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $513,5 \cdot 0,20$ = 102,7	-102,700		m3
1.10 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	102,70	8,00	m3
1.11 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	102,70		m2
2 KRAWĘZNIKI, ŚCIEK				
2.1 KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	115,00		m
2.2 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające i wtopione 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	115,00		m
2.3 KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	10,00		m
2.4 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 $115,0 \cdot 0,142$ = 16,33	-16,330		m3
2.5 KNR 231/607/7	Ścieki uliczne z kostki brukowej, ściek układany na podsypce cementowo-piaskowej	115,00		m
3 ODWODNIENIE				
3.1 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod przykanaliki i kratki ściekowe $18,00 \cdot 1,00 \cdot 0,90$ = 16,2	~16,20		m3
3.2 KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm - kanały $18,00 \cdot 0,90 \cdot 0,20$ = 3,24	~3,24		m3
3.3 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm $3,0 \cdot 6,0$ = 18,0	~18,000		m
3.4 KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury $18,00 \cdot 0,90 \cdot 0,46 - 3,14 \cdot 0,16^2 \cdot 0,16/4 \cdot 18,00$ = 7,090272	~7,09		m3
3.5 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu	3,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m ² , beton żwirowy, grubość do 20·cm - wpięcie do istniejących studni betonowych	3,00		szt
3.7 KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2·m ² , głębokość ponad 10·cm	3,00		szt
3.8 KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm	3,00		próba
3.9 KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 18,00*0,9*(1,0-0,20-0,16-0,30) = 5,508	-5,51		m3
3.10 KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 16,20-5,51 = 10,69	-10,69		m3
3.11 KNR 201/214/4 (1)	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 III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,69	8,00	m3
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI				
4.1 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 105,0*(4,70-0,45)+20,00 = 466,25	-466,250		m2
4.2 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	166,25	12,0	m2
4.3 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	466,25		m2
4.4 KNR 231/313/3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2·cm 105,0*(4,58-0,45)+20,0 = 453,65	-453,650		m2
4.5 KNR 231/313/4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1·cm	453,65	2,00	m2
4.6 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	453,65		m2
4.7 KNR 231/314/3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), grubość warstwy 2·cm 105,0*(4,50-0,45)+20,00 = 445,25	-445,250		m2
4.8 KNR 231/314/4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), dodatek za każdy dalszy 1·cm	445,25	2,00	m2
5 REGULACJA WJAZDÓW, CHODNIKÓW I DOJŚĆ DO POSESJI				
5.1 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	15,00		m2
5.3 KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - materiał z rozbiórki (wjazdy do regulacji)	15,00		m2
5.4 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - warstwa regulująca wysokości	15,00		m2
6 REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, ZABEZPIECZENIA				
6.1 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe (studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej)	12,00		szt
6.2 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	18,00		szt
6.3 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne 36,00*0,80*1,00 = 28,8	-28,80		m3
6.4 KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - rury ochronne 0,10*36,00*0,80 = 2,88	-2,88		m3
6.5 KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, PVC dwudzielne - zabezpieczenie wodociągu i gazociągu pod drogą (przejścia poprzeczne) 8*4,50 = 36,0	-36,00		m
6.6 KNRW 219/122/1	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·150 mm	16,00		szt
6.7 KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem gr. 10 cm ponad wierzch rury 36,00*0,21*0,80-3,14*0,11*0,11/4*36,00 = 5,706054	-5,71		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.8 KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 28,80-0,80*36,00*0,31 = 19,872	~19,87		m3
6.9 KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 28,80-19,87 = 8,93	~8,93		m3
6.10 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	8,93	8,00	m3