

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Branża drogowa			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,224		km
2 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków i znaków	2,000		szt.
3 KNR AT-03 0104-03 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	9,000		m2
4 KNR 4-01 0108-11 0108-12 Wywiezienie i utylizacja sfrezowanej nawierzchni lub wywiezienie w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km	0,900		m3
5 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uwzględniono ręczną rozbiórkę, ułożenie na paletach i przygotowanie do transportu	224,000		m
6 KNR 231/816/4 Rozebranie elementów muru oporowego	5,000		m
7 KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej, trylinki i płytek chodnikowych (chodniki i zjazdy) - ROZBIÓRKA R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	27,000		m2
8 KNR 2-31 0801-03 0801-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15,0 cm (pow. chodnika i parkingu)	103,000		m2
9 KNR 4-01 0108-11 0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km i utylizacja lub przewiezienie i rozładunek wg. wskazań Inwestora	29,130		m3
PODBUDOWY			
10 KNNR 1 0202-08 0208-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 224*2.3*0.3 = 154,560000 (import)Razem =154.560000 = 0,000000 154,560	154,560		m3
11 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 224.5*2.1*0.15 = 70,717500 (import)Razem =70.718000 = 0,000000 70,718	70,718		m2
12 KNR AT-03 0201-02 Ulepszone podłoże: mieszanka kruszyw związanych cementem C1,5/2 - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 224*2.1+62.5 = 532,900000 (import)Razem =532.900000 = 0,000000 532,900	532,900	0,50	m2
13 KNR AT-03 0201-02 Ulepszone podłoże: mieszanka kruszyw związanych cementem C3/4 - kruszywo dowieziane - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	62,500	0,75	m2
14 KNNR 6/113/5 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm	532,900		m2
15 KNNR 6/113/2 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm KŁSM 0-31,5 mm	62,500		m2
NAWIERZCHNIE			
16 KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej niefazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	448,000		m2
17 KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach, parkingach i zatokach	62,500		m2
18 KNNR 6/308/3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - AC 16W	9,000		m2
19 KNR AT-03 0302-03 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11S o gr. 5 cm	6,000		m2
ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW			
20 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	228,000		m
21 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględniono krawężniki wystające i wtopione)	239,800		m
22 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono krawężniki i obrzeża (beton C12/15- B 15)	21,228		m3
ROBOTY WYKONCZENIOWE			
23 KNR 201/510/1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	336,000		m2
24 KNR 231/702/1 Słupki i konstrukcje wsporcze do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	2,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 /znaki II generacji/ (w tym 6 znaków D-6 na tle fluorescencyjnym)	1,000		szt.
26	KNR 231/706/6 Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	20,000		m2
27	KNR 201/119/3 Geodezja powykonawcza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000	0,30	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Branża sanitarna				
Kanalizacja deszczowa DW524				
28 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,224		km
29 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		448,000		m2
30 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		319,425		m3
31 KNR 201/230/1 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		319,425		m3
32 KNR 201/505/4 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		448,000		m2
33 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (224+12)*0.8*0.1+1.5*1.5*15*0.1 = 22,255000 (import)Razem =22.255000 = 0,000000 22,255		22,255		m3
34 KNRW 218/408/3 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		233,780		m
35 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm		16,000		szt
36 KNRW 218/408/2 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		24,000		m
37 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm		14,000		szt
38 KNRW 218/513/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		8,000		stud.
39 KNRW 218/513/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		-28,800		[0.5 m] stud.
40 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		7,000		szt.
41 KNRW 218/306/2 Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV		19,400		m
42 KNR 218/804/2 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		233,780		m
43 KNRW 218/901/1 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		1,000		kpl.
44 KNRW 218/901/6 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		1,000		kpl.
Obłożenie wpustów deszczowych kostką betonową				
45 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		1,500		m2
46 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		1,500		m