

Przedmiar

UL. PRUSA DROGA + CHODNIKI

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,377
2	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	760,000
3	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	43,730
4	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	1 395,000
5	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	264,000
6	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	354,000
7	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	187,860
8	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	187,860
9	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - Do 5km	m3	187,860 x4
10	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Wjazdy(264m2) i poszerzenie chodnika(102m2)	m2	366,000
11	KNR 2-31 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - Do 10cm	m2	-366,000 x2
12	KNR 2-01 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II	m3	36,600
13	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - Do 5km	m3	36,600 x8
2 KRAWĘŻNIKI I PODBUDOWY					
14	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	628,000
15	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	36,420
16	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,000
17	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	4,800
18	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110,000
19	KSNR 6 0105/04		Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu - 5cm - Chodnik+wjazdy	m2	1 761,000
20	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - Wjazdy	m2	264,000
3 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I WJAZDÓW					
21	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 497,000

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocie cementowo-piaskowej	m2	264,000
			4 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA		
23	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 963,500
24	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 963,500
25	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	98,180
26	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 963,500
27	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 963,500
28	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 963,500
29	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy	m2	1 963,500
			4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
30	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych	szt	12,000
31	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	22,000
32	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	12,000
33	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	27,000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY POMIAROWE		
1. 1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie [0.3700]	0.3700
		Jm. km Razem:	0.3700
1. 2.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - dokumentacja geodezyjna [0.3700]	0.3700
		Jm. km Razem:	0.3700
2.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2. 1.	KNR-W 05-10-0323-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie [(397+90)*2]	974.000
		Jm. m Razem:	974.0000
2. 2.	KNR-W 05-10-0323-0200	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie [(397+90)*2]	974.000
		UWAGI: Krotność = 3	
		Jm. m Razem:	974.0000
2. 3.	KNR 02-31-0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm [(367+90)*1.5]	685.500
		Jm. m2 Razem:	685.5000
2. 4.	KNR 02-31-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości [(367+90)*1.5]	685.500
		UWAGI: Krotność = 4	
		Jm. m2 Razem:	685.5000
2. 5.	KNR 02-31-0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm [685.5000]	685.5000
		Jm. m2 Razem:	685.5000
2. 6.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km [(367+90)*1.5*0.2]	137.100
		Jm. m3 Razem:	137.1000
3.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
3. 1.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [(13*1*1.4+60*1*1.65+60*1.5*2.05+17*1.5*1.9+18*1.3*1.85+20*1.3*1.8+60*1. 2*1.75+61*1.4*1.9+58*1.4*1.95+90*1*1.5)*0.9]	919.656
		Jm. m3 Razem:	919.6560
3. 2.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) [(13*1*1.4+60*1*1.65+60*1.5*2.05+17*1.5*1.9+18*1.3*1.85+20*1.3*1.8+60*1. 2*1.75+61*1.4*1.9+58*1.4*1.95+90*1*1.5)*0.1]	102.184
		Jm. m3 Razem:	102.1840
3. 3.	KNR 02-01-0320-0400	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II [(13*1*1.4+60*1*1.65+60*1.5*2.05+17*1.5*1.9+18*1.3*1.85+20*1.3*1.8+60*1. 2*1.75+61*1.4*1.9+58*1.4*1.95+90*1*1.5)-378.566]	643.274

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 643.2740
3. 4.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wymiany gruntu z jego zakupem [643.2740]	643.2740
		Jm. m3	Razem: 643.2740
3. 5.	KNR 02-01-0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [77*1.9*2]	292.600
		Jm. m2	Razem: 292.6000
3. 6.	KNR 02-01-0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III [643.2740]	643.2740
		Jm. m3	Razem: 643.2740
4.	Element: ROBOTY MONTAŻOWE		
4. 1.	KNR-W 02-18-0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [(397+90)*0.1]	48.700
		Jm. m3	Razem: 48.7000
4. 2.	KNR-W 02-18-0511-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla fi. 200 mm [90*0.2*0.8]	14.400
		Jm. m3	Razem: 14.4000
4. 3.	KNR-W 02-18-0511-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka dla fi. 300 mm - analogia [367*0.3*1]	110.100
		Jm. m3	Razem: 110.1000
4. 4.	KNR-W 02-18-0511-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka [(367+90)*0.3*1]	137.100
		Jm. m3	Razem: 137.1000
4. 5.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku dla podsypki (zakup materiału w pozycji podsypki) [59.414+134.322+17.568+167.262]	378.566
		Jm. m3	Razem: 378.5660
4. 6.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [90.0000]	90.0000
		Jm. m	Razem: 90.0000
4. 7.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [367.0000]	367.0000
		Jm. m	Razem: 367.0000
4. 8.	KNR 00-11-0405-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m [5.0000]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
4. 9.	KNR-W 02-18-0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [12.0000]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
4.10.	KNR 02-20-0113-0400	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów PCV o śr. 200 mm [12.0000]	12.0000
		Jm. szt.przejsc	Razem: 12.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.11.	KNR 02-20-0113-0400	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów PCV o śr. 300 mm [10.0000]	
		Jm. szt.przejsc	10.0000
		Razem:	10.0000
4.12.	KNMR 00-04-1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm [5.0000]	
		Jm. odc.	5.0000
		Razem:	5.0000