

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. POLNEJ					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej					
1.1 Kanalizacja sanitarzna					
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia 0.167	km km	0.167	
				RAZEM	0.167
2	KNR 201-310-00-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 201-320-00-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 201-236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 201-802-00-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy szerokości: 0,90 do 1,50 m wykop pod przewody grawitacyjne - analogia 4.81	100 m ³ 100 m ³	4.810	
				RAZEM	4.810
6	KNR 201-230-00-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III dla przewodów grawitacyjnych- analogia 447.30	m ³ m ³	447.300	
				RAZEM	447.300
7	KNR 201-236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia 447.30	m ³ m ³	447.300	
				RAZEM	447.300
8	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości 0,10 cm - analogia 65.09	m ³ m ³	65.090	
				RAZEM	65.090
10	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki, obsybki - analogia 115.79	m ³ m ³	115.790	
				RAZEM	115.790
11	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia 115.79	m ³ m ³	115.790	
				RAZEM	115.790
12	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia 85.09	m ³ m ³	85.090	
				RAZEM	85.090
13	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia 85.09	m ³ m ³	85.090	
				RAZEM	85.090
14	KNR 218-0408-08-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 300 mm 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
15	KNR 218-513-00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m - analogia 7	studnia studnia	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 218-0527-04-00	Przejścia szczelne przez ściany komór tulejami, przy grubości ściany do 20 cm - średnica otworu: 300 mm - włączenie do studni rewizyjnej istniejącej - analogia 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 218-412-1	Inspekcja video kanalizacji kamerą 167	m m	167.000	

Norma PRO Wersja Nr 4.48 Nr seryjny:33303 Użytkownik: SOI Brodnica

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	167.000
18 d.1.1	KNR 2-18 0910-01	Włączenia istniejących przyłączy do projektowanych studni rewizyjnych, kształtki i rury PVC 160 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.1.1	KNR 218- 0706-07-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia 0.835	próba próba	 0.835	
				RAZEM	0.835
1.2 Inwentaryzacja					
20 d.1.2	KNR 201- 0119-01-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 300 mm 167	m m	 167.000	
				RAZEM	167.000
1.3 Roboty drogowe - koszty kwalifikowane					
21 d.1.3	KNNR 006- 0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
22 d.1.3	KNNR 006- 0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, lub kruszywa łamanego wykonane mechanicznie 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
23 d.1.3	KNNR 006- 0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 25 cm grunt rodzimy, wykonane mechanicznie 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
24 d.1.3	KNR 231- 0102-05-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm drogi asfaltowe - analogia 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
25 d.1.3	KNR 231- 0102-06-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 51 cm - analogia 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
26 d.1.3	KNR 231- 0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV drogi asfaltowe - analogia 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
27 d.1.3	KNR 218- 0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - analogia 188	m ³ m ³	 188.000	
				RAZEM	188.000
28 d.1.3	KNNR 006- 0113-	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm - droga asfaltowa 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
29 d.1.3	KNR 6-0308- 01-30	Warstwa zasadnicza nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowyładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - warstwa zasadnicza beton asfaltowy typu AC16P - analogia 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
30 d.1.3	KNR 6-0308- 01-30	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowyładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wiążąca beton asfaltowy typu AC161W - analogia 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
31 d.1.3	KNNR 006- 0309	Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowyładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - z betonu asfaltowego typu AC 11 S - analogia 250.5	m ² m ²	 250.500	
				RAZEM	250.500
32 d.1.3	KNR 401- 0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - materiał z rozbiurki drogi gruntowej - analogia 458.72	m ³ m ³	 458.720	
				RAZEM	458.720
33 d.1.3	KNR 401- 0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia 458.72	m ³ m ³	 458.720	
				RAZEM	458.720
2 Roboty drogowe - koszty niekwalifikowane					

Norma PRO Wersja Nr 4.48 Nr seryjny:33303 Użytkownik: SOI Brodnica

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
35 d.2	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, lub kruszywa łamanego wykonane mechanicznie 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
36 d.2	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 25 cm grunt rodzimy, wykonane mechanicznie 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
37 d.2	KNNR 231-0102-05-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm drogi asfaltowe - analogia 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
38 d.2	KNNR 231-0102-06-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 51 cm - analogia 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
39 d.2	KNNR 006-0113-	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm - droga asfaltowa 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
40 d.2	KNNR 6-0308-01-30	Warstwa zasadnicza nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - warstwa zasadnicza beton asfaltowy typu AC16P - analogia 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
41 d.2	KNNR 6-0308-01-30	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wiążąca beton asfaltowy typu AC161W - analogia 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
42 d.2	KNNR 006-0309	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - z betonu asfaltowego typu AC 11 S - analogia 501.5	m ² m ²	 501.500	
				RAZEM	501.500
43 d.2	KNNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka istniejącego krawężnika drogowego o dł. 334 mb i szer. 10 cm - analogia 33.4	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
44 d.2	KNNR 6-0101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - analogia 33.4	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
45 d.2	KNNR 6-0103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym - analogia 33.4	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
46 d.2	KNNR 6-0106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - analogia 33.4	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
47 d.2	KNNR 6-0109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia 33.4	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
48 d.2	KNNR 6-0404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm - analogia 334	m m	 334.000	
				RAZEM	334.000