

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej miejscowości Koziebrody Gm. Raciąż.					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Koziebrody Gm. Raciąż.					
1.1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć śr. 200 mm.					
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
2	KNNR 1 d.1. 0113-02 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
3	KNNR 1 d.1. 0202-04 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		357.3	m ³	357.30	
				RAZEM	357.30
4	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		357.3	m ³	357.30	
				RAZEM	357.30
5	KNNR 1 d.1. 0210-02 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		357.3	m ³	357.30	
				RAZEM	357.30
6	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 BS.02.01.0 2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		63.1	m ³	63.10	
				RAZEM	63.10
7	KNNR 1 d.1. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		63	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
8	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		63.1	m ³	63.10	
				RAZEM	63.10
9	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		63.1	m ³	63.10	
				RAZEM	63.10
10	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
12	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.3 km	m ³		
		0.72	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
14	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m ³		
		64.1	m ³	64.10	
				RAZEM	64.10
15	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		78.2	m ³	78.20	
				RAZEM	78.20
16	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		78.2	m ³	78.20	
				RAZEM	78.20
17	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		315.2	m ³	315.20	
				RAZEM	315.20
18	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		384.5	m ³	384.50	
				RAZEM	384.50
19	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		588.4	m ³	588.40	
				RAZEM	588.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		147.1	m ³	147.10	
				RAZEM	147.10
21	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1182	m ²	1182.00	
				RAZEM	1182.00
22	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNNR 6 d.1. 0308-01 1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
24	KNNR 6 d.1. 0309-02 1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNNR 6 d.1. 0308-07 1 BS.07.03.0 0.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km. Krotność = 15	t		
		1.8	t	1.80	
				RAZEM	1.80
26	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		354	m ²	354.00	
				RAZEM	354.00
27	KNNR 6 d.1. 0202-03 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.0 0.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		354	m ²	354.00	
				RAZEM	354.00
28	KNNR 1 d.1. 0312-01 1 BS.02.01.0 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		1556.4	m ²	1556.40	
				RAZEM	1556.40
29	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2	m ²		
		141.9	m ²	141.90	
				RAZEM	141.90
30	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
31	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
32	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		808	m	808.00	
				RAZEM	808.00
33	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		808	m	808.00	
				RAZEM	808.00
34	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
35	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.01.0 2.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2 Roboty technologiczne sieci - sieć śr. 200 mm.					
36	KNNR 11 d.1. 0405-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37	KNNR 11 d.1. 0405-06 2 BS.05.01.0 0.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 11 d.1. 0406-03 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt. szt.	 5.00	
	5			RAZEM	5.00
39	KNNR 11 d.1. 0502-02 2 BS.04.02.0 0.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SDR 34 (SN8) o śr. zew. 200 mm	m m	 394.00	
	394			RAZEM	394.00
40	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 BS.04.05.0 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 5.00	
	5			RAZEM	5.00
41	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci.	odc.2 00m odc.2 00m	 2.00	
	2			RAZEM	2.00
1.3 Roboty ziemne - sieć śr. 160.					
42	KNNR 1 d.1. 0202-04 3 BS.02.01.0 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 64.80	
	64.8			RAZEM	64.80
43	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³ m ³	 64.80	
	64.8			RAZEM	64.80
44	KNNR 1 d.1. 0210-03 3 BS.02.01.0 1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³ m ³	 64.80	
	64.8			RAZEM	64.80
45	KNNR 1 d.1. 0307-03 3 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³ m ³	 16.20	
	16.2			RAZEM	16.20
46	KNNR 1 d.1. 0307-04 3 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³ m ³	 16.20	
	16.2			RAZEM	16.20
47	KNNR 2-01 d.1. 0212-04 3 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	 16.20	
	16.2			RAZEM	16.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.20
48	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km Krotność = 2 16.2	m ³ m ³	 16.20	
				RAZEM	16.20
49	KNNR 11 d.1. 0501-05 3 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 13.5	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50
50	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 16.5	m ³ m ³	 16.50	
				RAZEM	16.50
51	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 16.5	m ³ m ³	 16.50	
				RAZEM	16.50
52	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 65.7	m ³ m ³	 65.70	
				RAZEM	65.70
53	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 80.1	m ³ m ³	 80.10	
				RAZEM	80.10
54	KNNR 1 d.1. 0214-04 3 z.o.2.11.4. 9911-0 BS02.05.0 11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) 110	m ³ m ³	 110.00	
				RAZEM	110.00
55	KNNR 1 d.1. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) 36.7	m ³ m ³	 36.70	
				RAZEM	36.70
56	KNNR 1 d.1. 0501-01 3 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 270	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 6 d.1. 0113-01 3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
58	KNNR 6 d.1. 0202-03 3 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.0 0.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
59	KNNR 1 d.1. 0313-04 3 BS.02.01.0 2.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		324	m ²	324.00	
				RAZEM	324.00
1.4 Roboty technologiczne - sieć śr. 160 mm.					
60	KNNR 11 d.1. 0505-02 4 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0.	Sieć z rur kielichowych z PCW SDR 34 o śr. zew. 160 mm - (długość do 50 m)	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00