

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45000000-7	Roboty budowlane			
1	D.00.00 d.1 .00.	wycena indywidualna	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	kpl		
			1	kpl	1.000000	
					RAZEM	1.000000
2	D.07.02 d.1 .01	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			18	szt.	18.000000	
					RAZEM	18.000000
3	D.07.02 d.1 .01	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			18	szt.	18.000000	
					RAZEM	18.000000
4	D.07.02 d.1 .01	KNNR 6 0703-01 z.o.2.7. 9902-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
			23	m	23.000000	
					RAZEM	23.000000
2		45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
5	D.02.01 d.2 .01.	KNR AT-11 0101-05 KANAL GŁÓWNY	KANAŁ GŁÓWNY - Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
			1608.02	m ³	1608.0200 00	
					RAZEM	1608.0200 00
6	D.02.01 d.2 .01.	KNR AT-11 0104-02 PRZYKANALIKI	PRZYKANALIKI - Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
			110.34	m ³	110.34000 0	
					RAZEM	110.34000 0
7	D.02.01 d.2 .01.	KNR AT-11 0104-02 DRENAŻ	DRENAŻ - Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
			94.16	m ³	94.160000	
					RAZEM	94.160000
8	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1411-03 PODŁOŻA	PODŁOŻA - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			830*1.00*0.20+95.50*0.80*0.20+76*0.80*0.20+807.70*0.20*0.525+820.20*0.20*0.56	m ³	370.11090 0	
					RAZEM	370.11090 0
9	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			95.50	m	95.500000	
					RAZEM	95.500000
10	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			218.20	m	218.20000 0	
					RAZEM	218.20000 0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 542.40	m m	 542.40000 0	
					RAZEM	542.40000 0
12	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 69.20	m m	 69.200000	
					RAZEM	69.200000
13	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 12.5 95.50+712.20	m m	 807.70000 0	
					RAZEM	807.70000 0
14	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 10 0115-04 ANALOGIA	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 16.0 820.20	m m	 820.20000 0	
					RAZEM	820.20000 0
15	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1411-03 OBSYPKI ANALOGIA	OBSYPKI - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 95.50*0.20*0.20*2+218.20+0.315*0.20*2+542.40*0.40*0.20*2+69.20*0.50*0.20*2+807.70*0.125*0.20*2+820.2*0.16*0.20*2	m ³ m ³	 419.46780 0	
					RAZEM	419.46780 0
16	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1411-03 ZASYPKI ANALOGIA	ZASYPKI - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 95.50*0.20*0.60+218.20*0.20*0.715+542.40*0.20*0.80+69.20*0.20*0.90+807.70*0.20*0.525+820.20*0.20*0.56	m ³ m ³	 318.57350 0	
					RAZEM	318.57350 0
17	D.03.04 d.2 .01.	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000000	
					RAZEM	1.000000
18	D.03.04 d.2 .01.	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22	stud. stud.	 22.000000	
					RAZEM	22.000000
19	D.03.04 d.2 .01.	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000000	
					RAZEM	3.000000
20	D.03.04 d.2 .01.	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 27	szt. szt.	 27.000000	
					RAZEM	27.000000
21	D.03.04 d.2 .01.	KNNR 4 1413-05 ANALOGIA	SEPARATOR MAK -D27-15 -Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000000	
					RAZEM	1.000000
22	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 27	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 27.000000	
					RAZEM	27.000000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 9	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	9.000000	
					RAZEM	9.000000
24	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 13	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	13.000000	
					RAZEM	13.000000
25	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	5.000000	
					RAZEM	5.000000
26	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 70.00*1.30*0.20	m ³ m ³	18.200000	
					RAZEM	18.200000
27	D.03.02 d.2 .01.	KNNR 2 0604-01 ANALOGIA	ZABEZPIECZENIE RUR PCV - Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 70.00*2*3.14*0.25*1.15	m ² m ²	126.38500 0	
					RAZEM	126.38500 0
28	D.03.02 d.2 .01.	wycena in- dywidualna	UŁOŻENIE TASMY OSTRZEGAWCZEJ Z PE 830+95.5	m m	925.50000 0	
					RAZEM	925.50000 0
29	D.02.03 d.2 .01.	KNR AT-11 0109-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 1608+110+94-370-420-318-95.5*3.14*0.1*0.1-218.20*3.14*0.16*0.16-542.40*3.14*0.2*0.2-69.2*3.14*0.25*0.25	m ³ m ³	601.75557 1	
					RAZEM	601.75557 1
30	D.01.02 d.2 .04.	KNR 4-05I 0315-04 9903-1 analogia	PRZEPUSTY DO ROZBIÓRKI - Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową - nieprzerwany ruch kołowy 184.5	m m	184.50000 0	
					RAZEM	184.50000 0
31	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 1	szt. szt.	1.000000	
					RAZEM	1.000000
32	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 2	szt. szt.	2.000000	
					RAZEM	2.000000
33	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 5	szt. szt.	5.000000	
					RAZEM	5.000000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D.01.01 d.2 .01.	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.85	km		
				km	0.850000	
					RAZEM	0.850000
35	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1685+176.97+214.33+100.85	m ²		
				m ²	2177.1500 00	
					RAZEM	2177.1500 00
36	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 8*5.0	mp.		
				mp.	40.000000	
					RAZEM	40.000000
37	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 1	szt.		
				szt.	1.000000	
					RAZEM	1.000000
38	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 2	szt.		
				szt.	2.000000	
					RAZEM	2.000000
39	D.01.02 d.2 .02.	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 5	szt.		
				szt.	5.000000	
					RAZEM	5.000000
40	D.01.01 d.2 .01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.22	ha		
				ha	0.220000	
					RAZEM	0.220000
41	D.09.01 d.2 .01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 100.85	m ²		
				m ²	100.85000 0	
					RAZEM	100.85000 0
42	D.09.01 d.2 .01.	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 100.85	m ²		
				m ²	100.85000 0	
					RAZEM	100.85000 0
43	D.09.01 d.2 .01.	KNNR 1 0507-04	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m przy grub humusu 5 cm. 100.85	m ²		
				m ²	100.85000 0	
					RAZEM	100.85000 0
44	D.09.01 d.2 .01.	KNNR 1 0507-05	Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu 100.85	m ²		
				m ²	100.85000 0	
					RAZEM	100.85000 0
45	D.04.01 d.2 .01.	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-02	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 1285.58+176.97+399.57	m ²		
				m ²	1862.1200 00	
					RAZEM	1862.1200 00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D.03.05 d.2 .11.	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			1028.5	m	1028.5000 00	
					RAZEM	1028.5000 00
47	D.03.05 d.2 .11.	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 0.7143	m ²		
			347.55+132.0	m ²	479.55000 0	
					RAZEM	479.55000 0
48	D.08.01 d.2 .01.	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
			1260	m	1260.0000 00	
					RAZEM	1260.0000 00
49	D.08.03 d.2 .01.	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
			860	m	860.00000 0	
					RAZEM	860.00000 0
50	D.08.03 d.2 .01.	KNNR 2 0106-01	POD OBRZEŻE BETONOWE - Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 860*0.28*0.28	m ³		
				m ³	67.424000	
					RAZEM	67.424000
51	D.04.04 d.2 .04.	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			1285.6+176.97+268.6	m ²	1731.1700 00	
					RAZEM	1731.1700 00
52	D.08.02 d.2 .02.	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	KOSTKA SZARA GR 8 CM - Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			1462.57	m ²	1462.5700 00	
					RAZEM	1462.5700 00
53	D.08.02 d.2 .02.	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	KOSTKA CZERWONA GR 8 CM - Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			268.6	m ²	268.60000 0	
					RAZEM	268.60000 0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	D.04.04 d.2 .04.	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			131	m ²	131.00000 0	
					RAZEM	131.00000 0
55	D.08.02 d.2 .02.	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-02	KOSTKA CZERWONA GR 10 CM -Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 1.25	m ²		
			131	m ²	131.00000 0	✓
					RAZEM	131.00000 0
56	D.05.03 d.2 .26.	KNR AT-04 0101-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 76-130 pojazdów na godzinę Pas węższy niż 2,5 m	m ²		
			553.0+347.55	m ²	900.55000 0	
					RAZEM	900.55000 0
57	D.05.03 d.2 .13.	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			347.55+132.0	m ²	479.55000 0	
					RAZEM	479.55000 0
58	D.07.01 d.2 .01	KNNR 6 0705-02 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			32.3	m ²	32.300000	
					RAZEM	32.300000
59	D.07.01 d.2 .01	KNNR 6 0705-04 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			135.1+4.75	m ²	139.85000 0	
					RAZEM	139.85000 0
60	D.07.01 d.2 .01	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			30.6+2.65	m ²	33.250000	
					RAZEM	33.250000
61	D.07.02 d.2 .01	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			26	szt.	26.000000	
					RAZEM	26.000000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	D.07.02 d.2 .01	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			26	szt.	26.000000	
					RAZEM	26.000000
63	D.07.02 d.2 .01	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
			9	szt.	9.000000	
					RAZEM	9.000000