

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232400-6	KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m³		
d.1	0210-03	nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
		222.7*2.0*2.8+376.8*2.0*2.7+105.5*1.5*2.1	m³	3614.165	
				RAZEM	3614.165
2	KNNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1	0903-02	6.0 m			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-	kpl.		
d.1	0903-07	tu 6.0 m			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	RURY AROTA - Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	3*3.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5	RURA OSŁONOWA DWODZIELNA - Ułożenie rur osłonowych stalowych o	m		
d.1	0705-03	śr.do 200 mm			
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	PODSYPKI - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1	1411-03	222.7*0.8*0.2+376.8*0.715*0.2+105.5*0.6*0.2+18*3.15*0.8*0.8*0.2+17*3.14*	m³	113.007	
		0.45*0.45*0.2+3.14*1.5*1.5*0.2			
				RAZEM	113.007
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	1308-06	11.3+1.5+1.5+25.4+40.1+35.8+44.6+31.1+31.4			
	F7-FW1		m	222.700	
				RAZEM	222.700
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	35.7+41.2+43.6+47.1+21.7+37.4+34.2+33.5+40.4+42.0			
	F7-F17		m	376.800	
				RAZEM	376.800
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	9.0+4.3	m	13.300	
	F17-KF17-				
	KF16	3.7+1.8	m	5.500	
	F15-KF15-				
	KF14	0.9+10.7+7.3	m	18.900	
	F12-KF13-				
	KF12-KF11	7.5+12.1	m	19.600	
	F11-KF10-				
	KF9	7.8+2.9	m	10.700	
	F9-KF8-KF7	8.8+2.1	m	10.900	
	F7-KF6-KF5	7.2+1.7	m	8.900	
	F4-KF4-KF3	9.1+8.6	m	17.700	
	F2-KF2-KF1				
				RAZEM	105.500
12	KNNR 4	TRÓJNIK PCV 200/250 - Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone	szt		
d.1	1322-04	na wcisk o śr. zewn. 250 mm			
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 4	KOLANO PCV 250 - Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na	szt		
d.1	1321-04	wcisk o śr. zewn. 250 mm			
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 4	KRÓCIEC PCV 250 - Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na	szt		
d.1	1321-04	wcisk o śr. zewn. 250 mm			
		Krotność = 2			
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	1610-02	17	prób.	17.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1	KNNR 4 1412-02	RURY SPADOWE - Otuliny betonowe kanałów 17*0.5*0.5*1.0	m ³ m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
19 d.1	KNNR 4 1420-04	Kłapy dla rur o śr.400 mm w studni rewizyjnej murowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17	stud. stud.	17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -17*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-34.000	
				RAZEM	-34.000
22 d.1	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELbetonowych w gotowym wykopie - podstawa studni ŻELbetonowa 17*0.65	m ³ m ³	11.050	
				RAZEM	11.050
23 d.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.1	KNNR 4 1413-05 analogia	SEPARATOR MAK II B : Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów ŻELbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
27 d.1	KNNR 4 1411-03	ZASYPKI - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $222.7*(0.8*0.2+0.4*0.2*2)+376.8*(0.715*0.2+0.315*0.2*2)+105.5*(0.6*0.2+0.2*0.2*2)$	m ³ m ³	193.723	
				RAZEM	193.723
28 d.1	kalk. własna	UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ Z PE 222.7+376.8+105.5	m m	705.000	
				RAZEM	705.000
29 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 3614-194-113-222.7*3.14*0.2*0.2+376.8*3.14*0.165*0.165-105.5*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³	3307.927	
				RAZEM	3307.927
30 d.1	KNNR 1 0208-02	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI Z WYKOPÓW - Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 3614-3307	m ³ m ³	307.000	
				RAZEM	307.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-11 d.1 0208-06	WYLOT FW1 - Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy betonowe: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp.	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
2	45232200-4	PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ NN - Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
32	KNNR 5 d.2 0903-01 analogia	BLIŻNIACZY - Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Krotność = 2	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podob- nych o przekroju 4x95+2x25 mm2 0.045+0.035	km.prz ew. km.prz ew.	0.080	
				RAZEM	0.080
35	KNNR 9 d.2 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z prze- znaczeniem na złom 0.040+0.030	km/1 przew. km/1 przew.	0.070	
				RAZEM	0.070
3	45232100-3	PRZEBUDOWA SIECI WOD-KAN - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów			
37	KNNR 4 d.3 1119-04	PRZEBUDOWA R*1,5 - Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	REGULACJA WYSOKOŚCI ZASÓW NA WODOCIĄGACH	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
39	kalk. własna	REGULACJA WYSOKOŚCI STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
4	45233200-1	PRZEBUDOWA DROGI - Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
40	KNR AT-03 d.4 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²		
		3422+1700	m ²	5122.000	
				RAZEM	5122.000
41	KNNR 6 d.4 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		3422	m ²	3422.000	
				RAZEM	3422.000
42	KNNR 6 d.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		3422	m ²	3422.000	
				RAZEM	3422.000
43	KNNR 6 d.4 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		3422	m ²	3422.000	
				RAZEM	3422.000
44	KNNR 6 d.4 0102-03	POSZERZENIA - Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na po- szerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5	m ²		
		3940-3422	m ²	518.000	
				RAZEM	518.000
45	KNNR 6 d.4 0101-01	POD CHODNIK - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.6	m ²		
		(400+245)*3.0	m ²	1935.000	
				RAZEM	1935.000
46	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 400+245	m		
			m	645.000	
				RAZEM	645.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 400+245	m m	 645.000	
				RAZEM	645.000
48	KNNR 2 d.4 0106-01	ŁAWY POD OBRZEŻA - Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 645*0.2*0.2	m³ m³	 25.800	
				RAZEM	25.800
49	KNNR 6 d.4 0113-06	CHODNIK - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1935	m² m²	 1935.000	
				RAZEM	1935.000
50	KNNR 6 d.4 0103-03	CHODNIK - Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1935	m² m²	 1935.000	
				RAZEM	1935.000
51	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1935	m² m²	 1935.000	
				RAZEM	1935.000
52	KNNR 6 d.4 0103-03	JEZDNIA - Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3940	m² m²	 3940.000	
				RAZEM	3940.000
53	KNNR 6 d.4 0104-03	JEZDNIA - Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 3940	m² m²	 3940.000	
				RAZEM	3940.000
54	KNNR 6 d.4 0113-02	JEZDNIA - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3940	m² m²	 3940.000	
				RAZEM	3940.000
55	KNNR 6 d.4 0110-03	JEZDNIA Z BETONU ASFALTOWEGO 0-20mm - Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm 3940	m² m²	 3940.000	
				RAZEM	3940.000
56	KNNR 6 d.4 0309-02	JEZDNIA SMA 0-12,8mm - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3940+1700	m² m²	 5640.000	
				RAZEM	5640.000
57	KNNR 6 d.4 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1700	m² m²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
58	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 645	m m	 645.000	
				RAZEM	645.000
59	KNNR 2 d.4 0106-01	ŁAWY POD KORYTKO - Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 645*0.2*0.2	m³ m³	 25.800	
				RAZEM	25.800
60	KNNR 2 d.4 0106-01	BARIERKI OCHRONNE - Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.2*3.14*0.125*0.125*258	m³ m³	 15.190	
				RAZEM	15.190
61	KNNR 6 d.4 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 77+20+16+43+15+42+18+115+40	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
62	KNNR 6 d.4 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
63	KNNR 6 d.4 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia bariery 2*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 6 d.4 0204-06	ZJAZDY - Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm 70	m² m²	 70.000	
				RAZEM	70.000
5	45240000-1	UMOCNIENIA BRZEGOWE - Budowa obiektów inżynierii wodnej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-11 d.5 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m 523*0.30+168*0.5	m ³ m ³	 240.900	
				RAZEM	240.900
66	KNR 2-11 d.5 0405-04 z.sz.3.3. 9908-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm - kamień ciężki 37*2.0*1.5	m ² m ²	 111.000	
				RAZEM	111.000
67	KNR 2-11 d.5 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m 2.0*37.0*0.5+15.0*0.5	m ³ m ³	 44.500	
				RAZEM	44.500
68	KNR 2-11 d.5 0413-04	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową o wymiarach 5.0x2.0x0.5 m 37.0*1.0*1.0+37.0*0.5*0.5	m ³ m ³	 46.250	
				RAZEM	46.250
69	KNR 2-11 d.5 0413-02	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x2.0x0.25 m 142.5*0.25	m ³ m ³	 35.625	
				RAZEM	35.625
70	KNR 1 d.5 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 523+168+142.5+74	m ² m ²	 907.500	
				RAZEM	907.500
6 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
71	KNR-W 2-02 d.6 1804-11	PRZEBUDOWA R *1,5 - Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 4.7+98.5+16.3+19.0	m m	 138.500	
				RAZEM	138.500
72	KNR 1 d.6 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNR 1 d.6 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami 910*0.1	m ³ m ³	 91.000	
				RAZEM	91.000
74	KNR 2-21 d.6 0323-05	PRZESADZANIE - Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
75	KNR 1 d.6 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.645	km km	 0.645	
				RAZEM	0.645
76	kalk. własna	PROJEKT CZASOWEJ I DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	kalk. własna	OZNAKOWANIE NA CZAS ROBÓT I OZNAKOWANIE DOCELOWE 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000