

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	d.2.1. kalk. własna 1	Zestaw hydroforowy ZHPML2 32.100/5.1+65.160.1.B.K KZU 1x1,5 kW+1x5,5 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.2.1. KNNR 4 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynkowana DN32</i> 3+2+2+0,5+4	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
12	d.2.1. KNNR 4 0106-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynkowana DN50</i> 23+3+4+4	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
13	d.2.1. KNR 0-34 0101-04 1	Otulina PE gr. 9 mm d=32 poz.11	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
14	d.2.1. KNR 0-34 0101-05 1	Otulina PE gr. 9 mm d=50 poz.12	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
15	d.2.1. KNNR 4 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm poz.17	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	d.2.1. KNNR 4 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie poz.17	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	d.2.1. KNNR 4 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne HP25 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	d.2.1. KNNR 4 0128-02 1	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych poz.11+poz.12	m m	 45,500	
				RAZEM	45,500
19	d.2.1. KNNR 4 0126-04 1	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 poz.11+poz.12	m prób. m	 45,500	 1,000
				RAZEM	45,500
20	d.2.1. kalk. własna 1	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45231300-8	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
2.2.1	45231300-8	Zewnętrzna sieć wodociągowa - odcinek do studni wodomierzowej			
21	d.2.2. KNR 2-31 0803-01 0803-02 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywozem i utylizacją poz.22/0,10	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
22	d.2.2. KNR 2-31 1106-01 1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową poz.31*1,10*0,10	t t	 1,650	
				RAZEM	1,650
23	d.2.2. KNR AT-11 0104-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.31)*1,1*(1,6+0,15)	m ³	28,875	
				RAZEM	28,875
24	KNR AT-11 d.2.2. 0109-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³ poz.23-poz.25	m ³ m ³	 21,427	
				RAZEM	21,427
25	KNR AT-11 d.2.2. 0108-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III poz.27+poz.29+poz.28	m ³ m ³	 7,448	
				RAZEM	7,448
26	KNR AT-11 d.2.2. 0108-06 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.27+poz.29+poz.28	m ³ m ³	 7,448	
				RAZEM	7,448
27	KNNR 4 d.2.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.31)*0,15*1,1	m ³ m ³	 2,475	
				RAZEM	2,475
28	KNNR 4 d.2.2. 1411-02 1	Obsypka technologiczna - piasek (poz.31)*0,11*1,1-(poz.31*PoleKołaD(0,11))	m ³ m ³	 1,673	
				RAZEM	1,673
29	KNNR 4 d.2.2. 1411-03 1	Zasyпка technologiczna 20 cm - piasek (poz.31)*0,2*1,1	m ³ m ³	 3,300	
				RAZEM	3,300
30	KNNR 5 d.2.2. 0705-02 1	Rura osłonowa DN150 (wejście do budynku) 1*0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
31	KNNR 4 d.2.2. 1009-04 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 110 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 4 d.2.2. 1009-04 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Odcinek pionowy w budynku Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 110 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.2.2. 1012-02 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- d.2.2. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.31	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
35	d.2.2. kalk. włas- 1 na	Włączenie do studni wodomierzowej (studnia wg oddzielnego opracowania) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.2.2. 1612-01 1 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2.2. 1611-01 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.2. 1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	45231300-8	Zewnętrzna sieć wodociągowa - odcinek do studni hydrantu			
39 d.2.2. 2	KNNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
		poz.40/0,10	m ²	5,320	
				RAZEM	5,320
40 d.2.2. 2	KNNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową	t		
		poz.47*1,10*0,10	t	0,532	
				RAZEM	0,532
41 d.2.2. 2	KNNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³	m ³		
		(poz.49)*1,1*(1,6+0,15)	m ³	42,350	
				RAZEM	42,350
42 d.2.2. 2	KNNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³	m ³		
		poz.41-poz.43	m ³	31,842	
				RAZEM	31,842
43 d.2.2. 2	KNNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III	m ³		
		poz.45+poz.47+poz.46	m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
44 d.2.2. 2	KNNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³		
		poz.45+poz.47+poz.46	m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
45 d.2.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(poz.49)*0,15*1,1	m ³	3,630	
				RAZEM	3,630
46 d.2.2. 2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
		(poz.49)*0,09*1,1-(poz.49)*PoleKołaD(0,09))	m ³	2,038	
				RAZEM	2,038
47 d.2.2. 2	KNNR 4 1411-03	Zасыпка technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
		(poz.49)*0,2*1,1	m ³	4,840	
				RAZEM	4,840
48 d.2.2. 2	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku)	m		
		1,5*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2.2. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 90 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
50 d.2.2. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm Odcinek pionowy w budynku Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 90 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 4 d.2.2. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm <i>Kolana PE elektroop. 1,0MPa 90°/woda/ 90 mm</i>	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2- d.2.2. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.49	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
53	KNNR 4 d.2.2. 1119-03 2 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.2.2. 1612-01 2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 4 d.2.2. 1611-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 4 d.2.2. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Rozdzielnica, wewnętrzne linie zasilające			
57	KNNR 5 d.3.1 analogia	Rozbudowa istniejącej rozdzielni RG wg schematu	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.3.1 0406-01	Wyłącznik p.poż.	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.3.1 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RG>wyłącznik p.poż. <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V</i> 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
60	KNNR 5 d.3.2 0502-03	Oprawa awaryjna PROFILIGHT SGN AT J LED jednostronna naścienna wg projektu 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNNR 5 d.3.2 0502-03	Oprawa awaryjna PROFILIGHT SGN AT J LED dwustronna naścienna wg projektu 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNNR 5 d.3.2 0502-03	Oprawa awaryjna OWA SU RP AT 1C LED 3 natynkowa wg projektu 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNNR 5 d.3.2 0502-03	Oprawa awaryjna OWA SU AR AT 1C LED 3 natynkowa wg projektu 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNNR 5 d.3.2 0502-03	Oprawa awaryjna CLA21 zewnętrzna z grzałką wg projektu 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.3.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.67*0,9	m m	580,500	
				RAZEM	580,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 5 d.3.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.65	m m	 580,500	
				RAZEM	580,500
67	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64)*15	m m	 645,000	
				RAZEM	645,000
3.3		Pomiary			
68	d.3.3 kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	d.3.3 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Prace uzupełniające			
70	KNNR 5 d.3.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR 5 d.3.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3.5	45312100-8	Instalacja autonomicznych czujek dymu			
72	KNR AL-01 d.3.5 0401-01	Autonomiczna czujka dymu ADR-20N 7+6+6	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000