

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i budowa sieci zewnętrznych wod-kan i c.o - branża sanitarna koszty niekwalifikowane					
1 WJAZDY DO PRZEPOMPOWNI					
1.1 Wjazd na teren przepompowni PZ I					
1 d.1.1	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 32.2	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
2 d.1.1	KNNR 6-0103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym - analogia 32.2	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
3 d.1.1	KNNR 6-0106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - analogia 32.2	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
4 d.1.1	KNNR 6-0109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia 0.322	m ²		
			m ²	0.322	
				RAZEM	0.322
5 d.1.1	KNNR 6-0502-02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - analogia 32.2	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
6 d.1.1	KNNR 6-0404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm - analogia 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2 Wjazd na teren przepompowni P.S. I					
7 d.1.2	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 24.5	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
8 d.1.2	KNNR 6-0103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym - analogia 24.5	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
9 d.1.2	KNNR 6-0106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - analogia 24.5	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
10 d.1.2	KNNR 6-0109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia 0.245	m ²		
			m ²	0.245	
				RAZEM	0.245
11 d.1.2	KNNR 6-0502-02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - analogia 24.5	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
12 d.1.2	KNNR 6-0404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm - analogia 21.5	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
2 PRZYŁĄCZA DO POSESJI NR 61,33,8,61a,21,23,31,24,29,28					
13 d.2	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia Przyłącze nr 61 - 4 mb Przyłącze nr 33 - 2 mb Przyłącze nr 8 - 5 mb Przyłącze nr 61a - 2 mb Przyłącze nr 21 - 8 mb Przyłącze nr 23 -- 2 mb Przyłącze nr 31 - 8 mb Przyłącze nr 24 - 3 mb Przyłącze nr 29 - 3 mb Przyłącze nr 28 - 2 mb 0.039	km		
			km	0.039	
				RAZEM	0.039
14 d.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 55.3	m ³		
			m ³	55.300	
				RAZEM	55.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 201- d.2 320-00-0	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	m ³		
		55.3	m ³	55.300	
				RAZEM	55.300
16	KNR 201- d.2 236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
		55.3	m ³	55.300	
				RAZEM	55.300
17	KNR 401- d.2 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	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
18	KNR 401- d.2 0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
		- krotność 2 - analogia	m ³	0.780	
		0.78		RAZEM	0.780
19	KNR 218- d.2 0408-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - analogia	m		
		Przyłącze nr 61 - 4 mb			
		Przyłącze nr 33 - 2 mb			
		Przyłącze nr 8 - 5 mb			
		Przyłącze nr 61a - 2 mb			
		Przyłącze nr 21 - 8 mb			
		Przyłącze nr 23 -- 2 mb			
		Przyłącze nr 31 - 8 mb			
		Przyłącze nr 24 - 3 mb			
		Przyłącze nr 29 - 3 mb			
		Przyłącze nr 28 - 2 mb			
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
20	KNR 4 d.2 1417-02	Studzienka kanalizacyjna systemowa o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem H=1,5m - analogia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 218- d.2 0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: od 160 mm do 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia	próba		
		0.78	próba	0.780	
				RAZEM	0.780
22	KNR 201- d.2 0119-01-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - analogia	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
3 KANALIZACJA SANITARNA NA TERENIE AGLOMERACJI RYPIN - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE ARK. 19 I 20 PROJEKTU NA ODCINKU OD W.1 POPRZECZ S.Sp.4, S.o.1 KOŃCZĄC NA KOMORZE PRZECISKU K.27					
23	KNR 201- d.3 0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km		
		0.498	km	0.498	
				RAZEM	0.498
24	KNR 201- d.3 802-00-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy szerokości: 0,90 do 3,50 m - analogia	100 m ³		
		0.69	100 m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
25	KNR 201- d.3 230-00-0	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	m ³		
		69	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
26	KNR 201- d.3 236-00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV dla przewodów grawitacyjnych- analogia - analogia	m ³		
		69	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
27	KNR 401- d.3 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	m ³		
		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
28	KNR 401- d.3 0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
		- krotność 2 - analogia	m ³	1.230	
		1.23		RAZEM	1.230

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 228-0302-03-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 x 6,6 mm - analogia 325	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
30 d.3	KNR 218-0301-02-00	Przecisk sterowany rurą PE 110x6,6 SDR 17 PN 10 - sprzęt i wykonanie - analogia 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
31 d.3	KNR 228-0302-03-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 200 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzym/- analogia 26	złącze złącze	 26.000	
				RAZEM	26.000
32 d.3	KNR 218-0212-02-10	Wbudowanie kolana PE na rurociągach - średnica zasuw: 110 mm - analogia - kolano PE Dn 110 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3	KNR 218-0513-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm S.o.1 - analogia 1	studnia studnia	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 218-0510-04-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - analogia 0.35	m³ m³	 0.350	
				RAZEM	0.350
35 d.3	KNR 218-0215-01-00	Odpowietrzenia rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej w komorach - zawór odpowietrzający napowietrzający Dn 100 z zasuwą kołnierkową odcinającą Dn 100 - analogia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm- trójnik 100x100 - analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm-kruciec żeliwny kołnierzowy Dn 100 L=150mm - analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm-kruciec żeliwny kołnierzowy Dn 100 L=250mm - analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 218-0114-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm- kołnierz z gwintem - analogia 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 4-1010-07-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzym/- analogia 4	złącze złącze	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR 218-0530-01-00	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - blok betonowy o wym. 25x25x25 cm - analogia 0.016	m³ m³	 0.016	
				RAZEM	0.016
42 d.3	KNR 218-0220-04-00	Zasuwa klinowa PN10/16 Dn 100 - analogia 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNR 228-0305-03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm- króciec PE L=1000 mm - analogia 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR 218-0513-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm - analogia 1	studnia studnia	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR 218-0510-04-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - analogia 0.35	m³ m³	 0.350	
				RAZEM	0.350
46 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm- trójnik 100x80 - analogia	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm-kruciec żeliwny kołnierzowy Dn 100 L=200mm - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 80 mm- kolano 80 - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR 218-0114-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 100 mm- kołnierz z gwintem - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3	KNR 4-1010-07-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - analogia	złącze		
		4	złącze	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.3	KNR 218-0530-01-00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - blok betonowy o wym. 25x25x25 cm - analogia	m³		
		0.016	m³	0.016	
				RAZEM	0.016
52 d.3	KNR 218-0220-04-00	Zasuwa klinowa PN10/16 Dn 100 - analogia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNR 218-0220-04-00	Zasuwa klinowa PN10/16 Dn 80 - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR 228-0305-03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm- króciec PE L=1000 mm - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3	KNR 215-0133-08-10	Połączenie hydrantowe o śr. 80 mm - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 218-0114-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 80 mm- kołnierz z gwintem - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR 218-0114-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, z żel. sfero., przy średnicy nominalnej: 80 mm- kruciec dwukołnierzowy 80 L=400 - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3	KNR 218-0704-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE, o średnicy: do 200 mm - analogia	próba		
		2.49	próba	2.490	
				RAZEM	2.490
59 d.3	KNR 201-0119-01-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm - analogia	m		
		498	m	498.000	
				RAZEM	498.000