

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45255110-3	Ujęcie wody SW - 1,			
1	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm - demontaż	kpl.		
d.1	0103-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1	Zasuwy kołnierzowe - śr.nom.rur 100mm. - demontaż	szt.		
d.1	0616-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 11	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm - demontaż	szt.		
d.1	0204-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 2-28	Głowice studni wierconych, na rury wiertnicze Fi zew. 500 mm (20") - demontaż	szt.		
d.1	0102-05	1	szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1	0217-02	264.50	m³	264.500	
				RAZEM	264.500
6	KNNR 2	Malowanie obudowy studni mleczkiem wapiennym	m²		
d.1	1405-03	[3.14*2]*2.5	m²	15.700	
				RAZEM	15.700
7	KNNR 11	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20")	szt.		
d.1	0102-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m³		
d.1	1201-01	2*2*3,14/4*0.2	m³	0.628	
				RAZEM	0.628
9	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.1	0103-03	Pompa głębinowa Q=35m³/h, H=26,1mH2O; Ns=4,0kW	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 - napęd ślimakowy	szt.		
d.1	0203-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
d.1	0204-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11	Manometry	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
13	KNNR 4	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNNR 7-09	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
d.1	0314-06	10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 100mm. śruby M16x80 - kołnierze aluminiowe	styk.		
d.1	2201-03	3	styk.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	m		
d.1	2104-05	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	szt.		
d.1	2115-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	1009-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
19	KNNR 1	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m³		
d.1	0608-01	13.8	m³	13.800	
				RAZEM	13.800
20	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m³		
d.1	0214-02	250.70	m³	251	
				RAZEM	251
21	KNR 2-15	Montaż rur nawiewnych i wywiewnych DN100	szt.		
d.1	0209-06		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
22	KNNR 2	Poz. zast. Opaska betonowa	m³		
d.1	0106-02	(4.17-2.24)*3.14/4*0.1	m³	0.152	
				RAZEM	0.152
23	KNNR 5	Skrzynka pośrednia	szt		
d.1	0405-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
2	45255110-3	Ujęcie wody SW - 2, SW-3			
24	d.2	Wiercenie otworu, w tym: zagospodarowanie placu wierceń i jego likwidacja; prace wiertnicze - wykonanie otworu studziennego o głębokości końcowej 62 m; próbné pompowanie	kpl		
	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.2	Obsługa geologiczna i geodezyjna wierceń: sprawowanie nadzoru geologicznego nad wykonaniem studni; opracowanie powykonawczej dokumentacji geologicznej (dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej); Inwentaryzacja geodezyjna studzien.	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłębniymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m³		
d.2	0217-04	179.3	m³	179.300	
	z.sz. 2.3.11			RAZEM	179.300
	9905				
27	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu	m²		
d.2	0101-02	Krotność = 2	m²	3.800	
	z.sz. 5.5.	3.8		RAZEM	3.800
28	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu	m³		
d.2	0106-02	Krotność = 2	m³	0.760	
		3.8*0.2		RAZEM	0.760
29	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.2	0405-07	głębokość 2 m	szt.	1.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	1.000
		1			
30	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m²		
d.2	0601-06	3.14*2*2	m²	12.56	
				RAZEM	12.56
31	KNNR 11	Głowice studni wierconych, Fi zew. 559 mm (22"), na rury wiertnicze stalowe	szt		
d.2	0102-05	Krotność = 2	szt	1	
		1		RAZEM	1
32	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m³		
d.2	1201-01	Krotność = 2	m³	0.220	
		2*2*3.14/4*0.07		RAZEM	0.220
33	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna stalowa ocynkowana o śr. 150 mm; Pompa głębinowa Q=80m³/h, H=27,10mH₂O; Ns=9,2kW	kpl.		
d.2	0103-04	Krotność = 2	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 11_ d.2 0103-08	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm Krotność = 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
35	KNNR 11_ d.2 0203-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 - napęd ślimakowy Krotność = 2	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 11_ d.2 0204-03	Zawory kołnierkowe, zwrotne, kłapowe o śr. nom. 150 mm Krotność = 2	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 11_ d.2 0208-01	Manometry Krotność = 2	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
38	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm Krotność = 2	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
39	KNNR 7-09 d.2 2207-08	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 168.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa Krotność = 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
40	KNNR 7-09 d.2 0315-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spolny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 168,3x2mm Krotność = 2	złącz. złącz.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
41	KNNR 7-09 d.2 2201-04	Materiały do połączeń kołnierkowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95 - kołnierze aluminiowe Krotność = 2	styk. styk.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
42	KNNR 7-09 d.2 2116-01	Montaż kształtek stalowych spawanych ocynkowanych DN150 - kolano Krotność = 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.2 1009-07	Ścieki wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 84.5	m m	84.500	84.500
				RAZEM	84.500
44	KNNR 1 d.2 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 10.14	m³ m³	10.140	10.140
				RAZEM	10.140
45	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 157.16	m³ m³	157	157
				RAZEM	157
46	KNNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 59.04	m³ m³	59.040	59.040
				RAZEM	59.040
47	KNNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż rur nawiewnych i wywiewnych DN100 Krotność = 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
48	KNNR 2 d.2 0106-02	Poz. zast. Opaska betonowa (9,2-8,2)*3,14/4*0,1	m³ m³	0.079	0.079
				RAZEM	0.079
49	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynka pośrednia Krotność = 2	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
50	KNNR 2-01 d.2 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów i przekopów Krotność = 2	m m	2.500	2.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3	45332000-3	Roboty technologiczne w budynku		RAZEM	2.500
51	d.3 kalk. własna	Wykonanie i montaż wieży napowietrzającej składającej się z kolumny napowietrzającej, zbiornika zbierającego wraz z rurociągami, instalacji doprowadzania i odprowadzania powietrza, systemu usuwania kondensatu, konstrukcji nosnej, drzwiczek rewizyjnych, drabiny.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 11	Zestaw filtracyjny I stopnia o śr. 2200mm i wys. 3000mm - wraz z armaturą, orurowaniem i złożami	kpl.		
d.3	0207-05	Krotność = 3	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
53	KNNR 11	Zestaw filtracyjny II stopnia o śr. 2200mm i wys. 3000mm - wraz z armaturą, orurowaniem i złożami	kpl.		
d.3	0207-05	Krotność = 3	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
54	KNNR 11	Zestaw filtracyjny do filtracji wód popłucznych o śr. 1200mm i wys. 3000mm - wraz z armaturą, orurowaniem i złożami	szt.		
d.3	0207-03	Krotność = 2	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - Pompa technologiczna Q=80m ³ /h, H=18,0m sł. wody Ns=5,5kW	kpl.		
d.3	0101-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - Pompa płuczająca Q=177m ³ /h, H=15,1m sł. wody Ns=11,0 kW	kpl.		
d.3	0101-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15	Dmuchała powietrza Q=285m ³ /h spręż-6m sł. wody Ns=11,0 kW z obudowa dźwiękochłonną	kpl.		
d.3	0124-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
58	KNR 2-15	Sprężarka do pneumatyki 10bar ze zbiornikiem 50l, Ns=1,5 kW	kpl.		
d.3	0124-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	d.3 kalk. własna	Zestaw hydroforowy Q=150m ³ /h, H=30-55m sł. wody, Ns=6x7,5kW wraz z szafą sterującą i montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.3 kalk. własna	Zestaw hydroforowy Q=5,5m ³ /h, H=40m sł. wody, Ns=2x1,1kW wraz z szafą sterującą i montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-28	Złącze elastyczne o śr. nom. 300 mm	szt.		
d.3	0208-07	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
62	KNR 2-28	Złącze elastyczne o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.3	0208-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
63	KNR 2-28	Złącze elastyczne o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.3	0208-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
64	KNR 2-28	Przepustnice międzykołnierzowe do napędu elektrycznego o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
d.3	0207-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-28	Przepustnice międzykołnierzowe z napędem ręcznym dźwigowym o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
d.3	0207-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-28	Przepustnice międzykołnierzowa z napędem ręcznym dźwigowym o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
d.3	0207-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyłączenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-28 d.3 0207-05	Przepustnice zaporowe z napędem ręcznym dźwigiwym o śr. nom. rury 200 mm; śruby M20x150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-28 d.3 0207-03	Przepustnice międzykołnierkowa z napędem ręcznym ślimakowym o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-28 d.3 0207-04	Przepustnice międzykołnierkowa z napędem ręcznym ślimakowym o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 0-35 d.3 0113-06 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, grzybkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 11 d.3 0204-01	Zawory kołnierzowe, zwrotne, grzybkowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 11 d.3 0204-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 11 d.3 0204-03	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 11 d.3 0204-04	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 11 d.3 0204-04	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4 d.3 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
77	KNR 2-28 d.3 0214-01	Manometry	kpl		
		21	kpl	21	
				RAZEM	21
78	KNR 35 d.3 0216-03	Poz. zast. Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
79	KNR 4 d.3 0134-10	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4 d.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4 d.3 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4 d.3 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 11 d.3 0205-01 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 11 d.3 0205-02 analogia	Przepływomierz masowy o śr. nom. 80 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 11 d.3 0205-04 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nom. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 11 d.3 0205-03 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nom. 150 mm Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 11 d.3 0205-02 analogia	Przepływomierz elektromagnetyczny o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 7-04 d.3 0601-04	Poz. zast. Stacja dozująca podchloryn sodu wraz z zestawem montażowym składającym się z zaworu stopowego, zaworu dozującego, polietylenowego przewodu tłocznego, PVC przewodu ssawnego i przewodu odpowietrzającego, mieszadła ręcznego.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
89	KNR 7-04 d.3 0601-04	Poz. zast. Stacja dozująca polielektrolit wraz z zestawem montażowym składającym się z zaworu stopowego, zaworu dozującego, polietylenowego przewodu tłocznego, PVC przewodu ssawnego i przewodu odpowietrzającego, mieszadła ręcznego.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
90	KNR 2-28 d.3 0214-03	Przetwornik ciśnienia 4...20 mA zakres pracy 0 do 1,0 MPa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 2-28 d.3 0214-03 analogia	Czujniki pływakowe poziomu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 2-28 d.3 0214-03 analogia	Prezostat	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	d.3 kalk. własna	System ultrafiltracji w tym dwie kolumny o wydajności 3m3/h, zabezpieczone filtrem osłonowym siatkowym regenerowanym automatycznie, filtrem ochronnym o dokładności filtracji 10 mikronów i armaturą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.3 kalk. własna	Zbiornik pośredni o śr. 600mm, wys. 3000mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.3 kalk. własna	Wykonanie orurowania poza blokami filtrów ze stali 0H18N9	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45330000-9	Instalacje w budynku			
96	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 4 d.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.80	m	15.800	
				RAZEM	15.800
98	KNNR 4 d.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m		
		10.50	m	11	
				RAZEM	11
99	KNR 2-15 d.4 0115-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody montowany na ścianie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1 kW	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
102	KNNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 0,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45332300-6 Kanalizacja sanitarna					
103	KNNR 1 d.5 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		37.7	m³	37.700	
				RAZEM	37.700
104	KNNR 2-15 d.5 0228-03	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz pomieszczenia WC, Fi 110 mm	m		
		7.4	m	7.4	
				RAZEM	7.4
105	KNNR 2-28 d.5 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 75 mm	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
106	KNNR 2-28 d.5 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 110 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 1 d.5 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m³		
		1.70	m³	1.700	
				RAZEM	1.700
108	KNNR 4 d.5 0512-05	Poz. zast. Studzienka GRP na ścieki z WC	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
109	KNNR 1 d.5 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m³		
		33.9	m³	33.9	
				RAZEM	33.9
6 45332300-6 Kanalizacja z chlorowni					
110	KNNR 2-15 d.6 0212-02	Poz. zast Wpust podłogowy DN100 - w chlorowni	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
111	KNNR 1 d.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		21.30	m³	21.300	
				RAZEM	21.300
112	KNNR 2-15 d.6 0228-03	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz pomieszczenia chlorowni, Fi 110 mm	m		
		3.7	m	3.7	
				RAZEM	3.7
113	KNNR 2-28 d.6 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 75 mm	m		
		3.	m	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 1 d.6 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m³		
		1.22	m³	1.220	
				RAZEM	1.220
115	KNNR 4 d.6 0512-05	Poz. zast. Studzienka GRP na ścieki z chlorowni	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
116	KNNR 1 d.6 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m³		
		19	m³	19.0	
				RAZEM	19.0
7 45223500-1 Osadnik popłuczyn i zbiornik wód sklarowanych					
117	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m³		
		$[(13.32 \cdot 11.12) + (4.6 \cdot 2.4)] \cdot 0.15$	m³	23.9	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.9
118	KNR 2-01 d.7 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłubiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 238.74	m ³ m ³	 238.740	
				RAZEM	238.740
119	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 15.92	m ³ m ³	 15.920	
				RAZEM	15.920
120	KNR 2-02 d.7 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 173.27	m ² m ²	 173.270	
				RAZEM	173.270
121	KNR 2-02 d.7 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga war- stwa 173.27	m ² m ²	 173.270	
				RAZEM	173.270
122	KNR 2-02 d.7 0605-03	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - trzecia i następna warstwa 173.27	m ² m ²	 173.270	
				RAZEM	173.270
123	KNNR 2 d.7 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbeto- wych (13.32*11.12)+(4.6*2.4)	m ² m ²	 159.158	
				RAZEM	159.158
124	KNNR 2 d.7 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym 159.158*0.25	m ³ m ³	 39.790	
				RAZEM	39.790
125	KNNR 2 d.7 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 159.158*0.25	m ³ m ³	 39.790	
				RAZEM	39.790
126	KNNR 2 d.7 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (28.8+60)*3.05+(4.8+9.2)*3.75	m ² m ²	 323.340	
				RAZEM	323.340
127	KNNR 2 d.7 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 323.34*0.2	m ³ m ³	 64.668	
				RAZEM	64.668
128	KNNR 2 d.7 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 159.16	m ² m ²	 159.160	
				RAZEM	159.160
129	KNNR 2 d.7 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 159.87*0.05	m ³ m ³	 7.994	
				RAZEM	7.994
130	KNR AT-31 d.7 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm- 21 cm na płytach stropowych 159.87	m ² m ²	 159.870	
				RAZEM	159.870
131	KNNR 2 d.7 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 159.87*0.12	m ³ m ³	 19.184	
				RAZEM	19.184
132	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 8mm (płyta komory przed osadnikiem) 0.014	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
133	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone- fi 10mm (płyta komory przed osadnikiem) 0.0438	t t	 0.044	
				RAZEM	0.044
134	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fi 8mm (płyta osadnika) 0.0817	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
135	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone - fi 10mm (płyta osadnika) 0.02413	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fi 8mm (plyta komory wód sklarowanych) 0.0602	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
137	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi 10mm (plyta komory wód sklarowanych) 0.01661	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
138	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm (belka żelbetowa) 0.09471	t t	0.095	
				RAZEM	0.095
139	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12mm (belka żelbetowa) 0.37532	t t	0.375	
				RAZEM	0.375
140	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fi 6 mm (komora przed osadnikiem) 0.0166	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
141	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi 10 mm (komora przed osadnikiem) 1.1779	t t	1.178	
				RAZEM	1.178
142	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fi 6 mm i fi 8 mm (osadnik popłuczyn) 0.1073	t t	0.107	
				RAZEM	0.107
143	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi 10 mm i fi 12 mm (osadnik popłuczyn) 2.3349	t t	2.335	
				RAZEM	2.335
144	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - fi 6 mm i fi 8 mm (komora wód sklarowanych) 0.1619	t t	0.162	
				RAZEM	0.162
145	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi 10 mm i fi 12 mm (komora wód sklarowanych) 1.8461	t t	1.846	
				RAZEM	1.846
146	KNR-W 2-18 d.7 0527-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 315 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 2-18 d.7 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 250 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 2-18 d.7 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR-W 2-18 d.7 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR 2-15 d.7 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych DN150 stalowa ocynkowana 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151	KNP 5 0311- d.7 01	Włazy żelwne, do 60 kg 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
152	KNR 2-02 d.7 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m Krotność = 4 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
153	KNR 2-02 d.7 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe Krotność = 5 3.5	m m	3.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.50
154	KNR AT-31 d.7 0101-03 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		87.50	m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
155	KNR 2-02 d.7 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
156	KNR 2-01 d.7 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		175.53	m ³	175.530	
				RAZEM	175.530
157	KNNR 4 d.7 1009-13 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
158	KNNR 4 d.7 1012-05 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.7 1010-13 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.		
		19	złącz.	19.000	
				RAZEM	19.000
160	KNNR 4 d.7 1011-11 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR 2-28 d.7 0207-07	Przepustnice pneumatyczne zaporowe o śr. nom. rury 300 mm; śruby M24x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KW d.7	(kal. własna) Pompownia wód poplucznych - (pompa pogrązalna)	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
163	KW d.7	(kal. własna) Pompownia wód sklarowanych - (pompa pogrązalna)	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
164	KNR 2-28 d.7 0214-03 analogia	Czujniki pływakowe poziomu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNR 2-28 d.7 0214-03 analogia	Sonda głębokości	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynka pośrednia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
167	KNR 2-02 d.7 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		4	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	45240000-1	Zbiorniki wyrównawcze			
168	KNR 2-01 d.8 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III (9.1*9.1*3.14/4*0.85)*2+(2.5*1.8*0.85)	m ³		
			m ³	114	
				RAZEM	114

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 145 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (7.4*7.4*3.14/4)*2	m ² m ²	 85.973	
				RAZEM	85.973
170	KNNR 2 d.8 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (7.4*7.4*3.14/4)*0.1*2	m ³ m ³	 8.597	
				RAZEM	8.597
171	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 8.2*8.2*3.14/4*0.3	m ³ m ³	 16	
				RAZEM	16
172	KNR 2-02 d.8 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 40 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 32.55*2	m ² m ²	 65.100	
				RAZEM	65.100
173	KNNR 2 d.8 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 2.5*4.54*0.15	m ³ m ³	 1.703	
				RAZEM	1.703
174	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - pod komorę zasuw 4.34*2.3*0.20	m ³ m ³	 2	
				RAZEM	2
175	KNR 2-02 d.8 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.3*1.2)*2+(1.1*1.2)*4	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
176	KNR-W 2-02 d.8 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.16*1.5*0.25)*2	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
177	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2.776	t t	 2.776	
				RAZEM	2.776
178	KNR 2-02 d.8 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa (8*8*3.14/4)*2+(3.84*1.8)+(1.5*1.8*2)+(3.84*1.5*2)	m ² m ²	 124	
				RAZEM	124
179	KNR 2-02 d.8 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę (8*8*3.14/4)*2+(3.84*1.8)+(1.5*1.8*2)+(3.84*1.5*2)	m ² m ²	 124	
				RAZEM	124
180	KNR 7-16 d.8 1204-16	Zbiorniki metalowe płonowe o masie 40.0 t dostarczane w częściach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 2 d.8 0403-01	Poz. zast. - Pokrywa komory zasuw 4	m ² m ²	 4	
				RAZEM	4
182	KNNR 2 d.8 0501-01	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe 4	m ² m ²	 4	
				RAZEM	4
183	KNNR 2 d.8 0503-01	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana, grubości 0.5-0.55 4	m ² m ²	 4	
				RAZEM	4
184	KNNR 4 d.8 1106-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, FI 150 mm 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4
185	KNNR 4 d.8 1107-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 300 mm bez obudowy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 11 d.8 0201-04	Rury stalowe kołnierzowe, średnica nominalna rury 150 mm 19.75	m m	 20	
				RAZEM	20

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
187	KNNR 11 d.8 0201-04	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm 25.60	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
188	KNNR 11 d.8 0201-07 z.sz.3.4.	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 300 mm - odcinki do 4 m 3.50	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
189	d.8 kalk. własna	Izolacja komory zasuw przy zbiornikach wyrównawczych granulatem styropianowym 6.90	m ³ m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
9 45232440-8 Rurociągi zewnętrzne					
190	KNNR 1 d.9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 311	m ³ m ³	311.000	
				RAZEM	311.000
191	KNNR 11 d.9 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 21.90	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
192	KNNR 11 d.9 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 17.50	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
193	KNNR 11 d.9 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm 38.40	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
194	KNNR 11 d.9 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. 315 mm 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
195	d.9 analogia	Studzienki rewizyjne - śr. 425 mm gr.kat.III 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
196	KNNR 11 d.9 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 36.80	m m	36.800	
				RAZEM	36.800
197	KNNR 1 d.9 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 11.68	m ³ m ³	11.680	
				RAZEM	11.680
198	KNNR 1 d.9 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 296.8	m ³ m ³	297	
				RAZEM	297
199	KNNR 1 d.9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 245.66	m ³ m ³	245.660	
				RAZEM	245.660
200	KNNR 1 d.9 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 11.36	m ³ m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
201	KNNR 11 d.9 0302-04 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
202	KNNR 1 d.9 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 229.85	m ³ m ³	230	
				RAZEM	230
203	KNNR 1 d.9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 54.43	m ³ m ³	54.430	
				RAZEM	54.430

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNNR 1 d.9 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 2.27	m ³ m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
205	KNNR 11 d.9 0302-06	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 315 mm 16.9	m m	16.900	
				RAZEM	16.900
206	KNNR 11 d.9 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 12.75	m m	12.750	
				RAZEM	12.750
207	KNNR 1 d.9 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 50.58	m ³ m ³	51	
				RAZEM	51
10 45232440-8 Drenaż rozsączający					
208	KNNR 1 d.10 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 40.50	m ³ m ³	40.5	
				RAZEM	40.5
209	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 18*15*0.55	m ³ m ³	148.500	
				RAZEM	148.500
210	KNNR 11 d.10 0501-05	Podsypka i obsypka żwirowo - kamienna 18*15*0.35	m ³ m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
211	KNNR 2 d.10 0604-01	Geowłóknina 19*16	m ² m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
212	KNR 2-09 d.10 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III 136.2	m m	136.200	
				RAZEM	136.200
213	KNNR 11 d.10 0405-07 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie głębokość 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 11 d.10 0405-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KW d.10	(kał. własna) Pompownia wód przelewowych - (pompa w studzience przelewo- wej) 2	kpl kpl	2	
				RAZEM	2
216	KNR 2-28 d.10 0214-03 analogia	Czujniki pływakowe poziomu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNNR 4 d.10 1417-01	Studzienki zamykające z napowietrzaniem o śr. 450mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNR 2-01 d.10 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 162	m ³ m ³	162.000	
				RAZEM	162.000