

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- REMONTOWE BUDYNKU SUW			
1 d.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8*(3.14*0.3*0.3/4)	m ² m ²	 0.565	
				RAZEM	0.565
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3.7+3.2)*0.15*0.5	m ³ m ³	 0.518	
				RAZEM	0.518
3 d.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 0.5*(4+3.3)	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
5 d.1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego 0.7*0.9+1*1.7	m ² m ²	 2.330	
				RAZEM	2.330
6 d.1	TZKNBK XI 0201-24	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm zatarła na ostro 11.1	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
7 d.1	TZKNBK XI 0202-26	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność = 4 11.1	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
8 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 29.4	m ² m ²	 29.400	
				RAZEM	29.400
9 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 29.4	m ² m ²	 29.400	
				RAZEM	29.400
10 d.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNR 7-28 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej ponad 0.5 m2 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.1	KNR 7-28 0306-02 analogia	Malowanie tynków farba emulsyjna wraz z gruntowaniem 4.08*0.8+7+7+3+35	m ² m ²	 55.264	
				RAZEM	55.264
14 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.2*(6.95+6.95+4.1+0.73+0.73+1.2+1.4)	m ² m ²	 48.532	
				RAZEM	48.532
15 d.1	KNR 0-19 0930-04 analogia	Wymiana okien PCV na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 2*1.50*0.8	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
16 d.1	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi na drzwi stalowe izolowane 1.5*2.15	m ² m ²	 3.225	
				RAZEM	3.225
17 d.1	KNR-W 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie- oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.97*5+4.98*5*2.4	m ² m ²	 74.610	
				RAZEM	74.610
19 d.1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 74.61	m ² m ²	 74.610	
				RAZEM	74.610
20 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie desek czołowych i elementów drewnianych dachu 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*(7.9+7.9+5+4)	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
2 INSTALACJE TECHNOLOGICZNE W BUDYNKU SUW					
22 d.2	KSNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KSNR 8 0108-07	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.50 mm na ścianie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.2	KSNR 8 0108-06	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.32-40 mm na ścianie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2	KSNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.15-25 mm na ścianie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KSNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KSNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2	KSNR 8 0127-02	Demontaż zbiorników filtracyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KSNR 8 0127-03	Demontaż urządzenia hydroforowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KSNR 8 0127-01 analogia	Demontaż aeratora 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydoby- ciem urobku wyciągiem mechanicznym 7*(0.7*1)	m ³ m ³	 4.900	
				RAZEM	4.900
32 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1.7*0.4+0.5+0.5	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
33 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.7+0.5+0.5	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
34 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty metalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-18 0109-07 analogia	Instalacja wód popłucznych z rur PEHD montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		0.8+1+2.2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		4.9	m³	4.900	
				RAZEM	4.900
38 d.2	analiza in- dywidualna	Dostawa kompletnego zbiornika mieszacza wodno- powietrznego Dn 1800 mm, V=1,8 m3, pomalowany wewnątrz z zewnątrz farbą z atestem higienicznym, wypełnienie pierścieniami Białeckiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	analiza in- dywidualna	Dostawa kompletnych zbiorników filtracyjnych Dn 1000 mm, pomalowanych farbą z atestem, higienicznym, drenaż rurowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 2-15 0122-07 analogia	Zbiorniki mieszacza wodno- powietrznego o poj. 1800 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 2-28 0211-03 analogia	Zbiorniki filtracyjne o śr. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR 2-28 0212-01	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem ŻWIRKI FILTRACYJNE (3.14*1*1/4)*1*2	t		
			t	1.570	
				RAZEM	1.570
44 d.2	KNR 2-28 0212-01	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem MASA AKTYWNA (3.14*1*1/4)*0.5*2	t		
			t	0.785	
				RAZEM	0.785
45 d.2	KNR 2-28 0212-02	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - uaktywnienie złoża roztworem i przemywaniem	t		
		1.57+0.785	t	2.355	
				RAZEM	2.355
46 d.2	KNR 2-28 0212-03	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
		2.355	t	2.355	
				RAZEM	2.355
47 d.2	KNR 2-28 0213-03 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2	analiza in- dywidualna	Dostawa sprężarki powietrza bezolejowej 514 l/min, zbiornik 270 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 7-07 0201-01 analogia	Sprężarka powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-28 0216-01	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2	analiza indywidualna	Dostawa dmuchawy powietrza o wydajności 50 m ³ /h, H=20 m	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KNR 5-01 1308-04 analogia	Montaż urządzeń - dmuchawa powietrza	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	analiza indywidualna	Dostawa pompy płuczającej poziomej o wydajności 31 m ³ /h, H=15 m, 2,2 kW	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- POMPA PŁUCZĄCA	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	analiza indywidualna	Dostawa kompletnego chloratora ze zbiornikiem, o wydajności do 2,5 l/s	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR 2-28 0608-04	Urządzenia pomocnicze - chlorator	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	analiza indywidualna	Dostawa kompletnego zestawu hydroforowego o wydajności 18 m ³ /h, H=50 m, składający się z trzech pomp wirowych pionowych każda o parametrach q=6 m ³ /h, h=50 m, 3x1,5 kW, na wspólnej ramie stalowej, kolektory tłoczny i ssawny, orurowanie wraz z armatura regulacyjną i sterowniczą, naczynie wzbiorcze	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNR 7-07 0102-08 analogia	Zestaw pompowy hydroforowy 3- pompowy o wydajności 18 m ³ /h, H=50m	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2	KNR 2-28 0209-01	Wodomierze śrubowe typu o śr. nom. 32 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	7.5		m	7.500	
				RAZEM	7.500
62 d.2	KNR 2-28 0205-01	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 63 mm	m		
	0.8+0.6+2.8+0.3+2+1.5+0.3+2*1.5+2*0.8+2+0.2+3.3+3.3+2*2		m	25.700	
				RAZEM	25.700
63 d.2	KNR 2-28 0205-03	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 90 mm	m		
	2*1.5+2*0.5+3.1+0.8+0.8+2+0.8<plukanie z pompy>+0.5+1.3+1.3+0.6+0.6<plukanie z dmuchawy>		m	15.800	
				RAZEM	15.800
64 d.2	KNR 2-28 0205-04	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 110 mm	m		
	4.8+0.5+0.5+2+2+2*0.6+2*1+2*0.6		m	14.200	
				RAZEM	14.200
65 d.2	KNR 2-28 0206-01	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
66 d.2	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
	25		szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-28	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
d.2	0203-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
68	KNR 2-28	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
d.2	0206-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR 2-28	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.2	0206-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe ręczne o śr. nom. rury 50 mm; śruby M16x110	szt.		
d.2	0207-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe do montażu z napędem pneumatycznym o śr. nom. rury 50 mm; śruby M16x110	szt.		
d.2	0207-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe ręczne o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
d.2	0207-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe do montażu z napędem pneumatycznym o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
d.2	0207-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe ręczne o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
d.2	0207-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 2-15	Zawory spustowe zbiorników filtracyjnych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0130-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-28	Manometry	kpl.		
d.2	0214-01	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.2	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm do powietrza	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.2	0208-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 25 mm do powietrza	szt.		
d.2	0208-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-28	Rotametr o śr. nom. 20 mm do powietrza	szt.		
d.2	0208-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2	KNR 2-28 0208-01 analogia	Filtr do powietrza o śr. nom. 20 mm do powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2	KNR 2-28 0208-01 analogia	Elektrozawór o śr. nom. 20 mm do powietrza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2	KNR 2-28 0208-02 analogia	Elektrozawór o śr. nom. 80 mm do powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2	KNR 2-28 0208-01 analogia	Reduktor ciśnienia o śr. nom. 20 mm do powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2	KNR 2-28 0207-01 analogia	Przepustnice zaporowe ręczne o śr. nom. rury 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.2	KNR 2-28 0207-03 analogia	Łącznik antywibracyjny o śr. nom. rury 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.2	KNR 2-28 0207-02 analogia	Łącznik antywibracyjny o śr. nom. rury 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2	analiza in- dywidualna	Przemysłowy osuszacz powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejniki elektryczny przenosny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I STEROWNICZE W BUDYNKU SUW					
93 d.3	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej LED 40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.3	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych hermetycznych 230 V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych 230 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² podwójnych 400 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych poczwórnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3	KNR 7-08 0701-02	Szafa główna sterownicza SUW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3	KNR 7-08 0701-02	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze bez zabudowania konstr.wsporczej 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.3	KNR 7-08 0603-04	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg POD SZAFY STE- ROWNICZE 3*10	kg kg	 30.000	
				RAZEM	30.000
102 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa szafy sterowniczej zestawu pompowego: obudowa 600x600x200, za- bezpieczenie nasilnikowych przemienników częstotliwości, sterowniki PLC ze- stawów pompowych, lampki sygnalizacyjne, przełączniki pracy pomp 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa szafy sterowniczej dystrybucji napięcia siłowników przepustnic: obu- dowa 400x300x150, zabezpieczenie transformatora, transformator 230/24 VAC, listwa zacisków zasilająca siłowniki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa rozdzielnic głównej SUW, obudowa stalowa 1000x1000x300 mm, zabudowana aparatura przeciwprzepięciowa, zabezpieczająca, kontrolno- po- miarowa, łączeniowa, sterownik PLC, panel operatorski 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 200 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.3	S 219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
107 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 200 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
108 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 100 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
109 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych YDY5x2,5 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
111 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych YDY 3x2,5 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
112 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych YDY 3x1,5 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
113 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych LiYCY 2x1 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
114 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych OMY 3x1 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
115 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych UTP 4x2x0,5 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
116 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych YDY 5x1,5 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
117 d.3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych YDY 4x6 i 5x6 - ZESTAWY POMPOWE	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
118 d.3	KNR 7-08 0103-01 analogia	Czujnik ciśnienia- przetwornik	ukl.		
		5	ukl.	5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.3	wycena in- dywidualna	Siłowniki elektryczne- napędy do przepustnic 24 V	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
120 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
121 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
122 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
123 d.3	KNR 4-03 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	silnik. · silnik. ·	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
124 d.3	analiza in- dywidualna	Opracowanie oprogramowania aplikacyjnego	kpl. · kpl. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
125 d.3	analiza in- dywidualna	Rozruch pomiarów, sterowań i sygnalizacji oraz wdrożenie oprogramowania	kpl. · kpl. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
126 d.3	analiza in- dywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej w zakresie zasilania, sterowania i automatyki	kpl. · kpl. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4 ZBIORNIK RETENCYJNY					
4.1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
127 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ² · m ² ·	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
128 d.4. 1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³ · m ³ ·	8.750	
		25*0.35			
				RAZEM	8.750
129 d.4. 1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³ · m ³ ·	3.750	
		25*0.15			
				RAZEM	3.750
130 d.4. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³ · m ³ ·	2.500	
		25*0.10			
				RAZEM	2.500
131 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane	t · t ·	0.391	
		246*1.59/1000			
				RAZEM	0.391

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.4. 1	NNRNKB 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe (3.14*4.95*4.95/4)*0.4	m ³ m ³	 7.694	 7.694
				RAZEM	7.694
133 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.14*4.95*4.95/4	m ² m ²	 19.234	 19.234
				RAZEM	19.234
134 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa 3.14*4.95*4.95/4	m ² m ²	 19.234	 19.234
				RAZEM	19.234
135 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.14*4.95*0.4	m ² m ²	 6.217	 6.217
				RAZEM	6.217
136 d.4. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 3.14*4.95*0.4	m ² m ²	 6.217	 6.217
				RAZEM	6.217
137 d.4. 1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - asfaltowo-żywiczna - pierwsza warstwa 3.14*4.95*4.95/4	m ² m ²	 19.234	 19.234
				RAZEM	19.234
138 d.4. 1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - asfaltowo-żywiczna - druga i nast. warstwa 3.14*4.95*4.95/4	m ² m ²	 19.234	 19.234
				RAZEM	19.234
139 d.4. 1	wycena indywidualna	Montaż gotowego zbiornika prefabrykowanego po poj. użytkowej 25 m3 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
140 d.4. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8*(1.1+1.1+1.8)*1	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
141 d.4. 1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m 0.3*0.15*(1.1+1.1+1.8)	m ³ m ³	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
142 d.4. 1	TZKNBK III - 54	Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-15 0.18	m ³ m ³	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
143 d.4. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2.3*0.24*(1.1+1.1+1.8)-0.24*0.95*1	m ³ m ³	 1.980	 1.980
				RAZEM	1.980
144 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (POD ŁAWAMI) 0.3*(1.1+1.8+1.1)	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
145 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z masy asfaltowej - pierwsza warstwa 2*2.3*(1.1+1.1+1.8)	m ² m ²	 18.400	 18.400
				RAZEM	18.400
146 d.4. 1	KNR-W 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa 18.4	m ² m ²	 18.400	 18.400
				RAZEM	18.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.4. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
148 d.4. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.4. 1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wraz z włazem technicznym- WŁAZ TECHNICZNY DO OBUDOWY RUROCIĄGÓW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 ROBOTY TECHNOLOGICZNE- SANITARNE					
150 d.4. 2	KNR 2-28 0201-03	Rury stalowe ze stalo k.o. o śr. nom. 100 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.4. 2	KNR 2-28 0203-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
152 d.4. 2	KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3 ROBOTY ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA					
153 d.4. 3	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKSY 7x1 do lampy UV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
154 d.4. 3	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody w zbiorniku retencyjnym- hydrostatyczna sonda głębokości 4-20 mA, z kablem L= do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 STUDNIE GŁĘBINOWE					
5.1 STUDNIA NR 1/63					
155 d.5. 1	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m- DEMONTAŻ OBUDOWY PODZIEMNEJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.5. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- DOWÓZ GRUNTU	m ³		
		3.73	m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
157 d.5. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- DOWÓZ GRUNTU Krotność = 10	m ³		
		3.73	m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
158 d.5. 1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II- ZASYPANIE PRZESTRZENI PO OBUDOWIE PODZIEMNEJ (3.14*1.2*1.2/4)*3.3	m ³		
			m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
159 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3.73	m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
160 d.5. 1	analiza indywidualna	Nadzór nad pracami dot. studni głębinowych- pompowania sprawdzające, czyszczenie i dezynfekcja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.5. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		2.5*2.5*0.4	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
162 d.5. 1	KSNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³		
		2.5*2.5*0.2	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
163 d.5. 1	KNR 2-28 0101-03 analogia	Obudowy naziemne izolowane studni głębinowych z kablem grzejnym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.5. 1	KNR 2-28 0102-05 analogia	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20") wraz z przedłużeniem rury osłonowej stalowej fi 15" i fi 12"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.5. 1	KNR 2-28 0103-02	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.5. 1	KNR 2-28 0103-09	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m		
		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
167 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa pompy głębinowej o parametrach Q=10,0 m ³ /h, H=71,4 m, 3,0 kW wraz z płaszczem chłodzącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.5. 1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm- do sondy w studni	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
169 d.5. 1	KNR 2-28 0202-02	Kolana ze stali nierdzewnej ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.5. 1	KNR 2-28 0203-02	Kolnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
171 d.5. 1	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią-gów o śr.zewn.114 mm	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
172 d.5. 1	KNR-W 2-16 0610-01	Owiniecie izolacji papą lub tekturą na rurociągach o śr.zewn. do 114 mm (jed-na warstwa)	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
173 d.5. 1	KNR 2-28 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.5. 1	KNR 2-28 0209-02	Przepływomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.5. 1	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, z rewizją o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.5. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.5. 1	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- hydrostatyczna sonda głębokości 4-20 mA, z kablem L= 83 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.5. 1	KNR 5-06 1001-07 analogia	Podwieszenie lin zabezpieczających pompy głębinowe z lin stalowych na zacisk o średnicy 12 mm i długości 85 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2 STUDNIA NR 2/78					
179 d.5. 2	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m- DEMONTAŻ OBUDOWY PODZIEMNEJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.5. 2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- DOWÓZ GRUNTU 3.73	m ³		
			m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
181 d.5. 2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- DOWÓZ GRUNTU Krotność = 10 3.73	m ³		
			m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
182 d.5. 2	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II- ZASYPANIE PRZESTRZENI PO OBUDOWIE PODZIEMNEJ (3.14*1.2*1.2/4)*3.3	m ³		
			m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
183 d.5. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3.73	m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
184 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Nadzór nad pracami dot. studni głębinowych- pompowania sprawdzające, czyszczenie i dezynfekcja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.5. 2	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		2.5*2.5*0.4	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
186 d.5. 2	KSNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³		
		2.5*2.5*0.2	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
187 d.5. 2	KNR 2-28 0101-03 analogia	Obudowy naziemne izolowane studni głębinowych z kablem grzejnym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.5. 2	KNR 2-28 0102-05 analogia	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20") wraz z przedłużeniem rury osłonowej stalowej fi 508 mm, 406 mm, 356 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.5. 2	KNR 2-28 0103-02	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.5. 2	KNR 2-28 0103-09	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.5	m	55.500	
				RAZEM	55.500
191 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Dostawa pompy głębinowej o parametrach Q=10,0 m ³ /h, H=68 m, 3,0 kW wraz z płaszczem chłodzącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.5. 2	KNR 4 0112-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm- do sondy w studni	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
193 d.5. 2	KNR 2-28 0202-02	Kolana ze stali nierdzewnej ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
194 d.5. 2	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
195 d.5. 2	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.114 mm	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
196 d.5. 2	KNR-W 2-16 0610-01	Owinięcie izolacji papą lub tekturą na rurociągach o śr.zewn. do 114 mm (jed- na warstwa)	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
197 d.5. 2	KNR 2-28 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.5. 2	KNR 2-28 0209-02	Przepływomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5. 2	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, z rewizją o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.5. 2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.5. 2	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody- hydrostatyczna sonda głębokości 4-20 mA, z kablem L= 73 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.5. 2	KNR 5-06 1001-07 analogia	Podwieszenie lin zabezpieczających pompy głębinowe z lin stalowych na zacisk o średnicy 12 mm i długości 75 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 UZBROJENIE ZEWNĘTRZNE					
6.1 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE MIĘDZY SUW A ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM					
203 d.6. 1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w te- renie równinnym	km		
		37.5/1000	km	0.038	
				RAZEM	0.038
204 d.6. 1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		37.5*1.5	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.6. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 37.5*(1.5*1.0)	m ³ m ³	 56.250	
				RAZEM	56.250
206 d.6. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 37.5*0.6	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
207 d.6. 1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 2+2+5.7+7.2+1.5	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
208 d.6. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.6. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.6. 1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
211 d.6. 1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 2+1.8+5+3.4+6.6+5.8+1.5	m m	 26.100	
				RAZEM	26.100
212 d.6. 1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.6. 1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
214 d.6. 1	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.6. 1	KNR-W 2-18 0109-08 analogia	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
216 d.6. 1	KNR-W 2-18 0109-08 analogia	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 220 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
217 d.6. 1	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 90 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.6. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.6. 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
220 d.6. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		37.5*(1.5*1.0)	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
221 d.6. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		37.5*(1.5*1.0)	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
6.2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE ZASILAJĄCE ODBIORCÓW OD SUW DO ISTNIEJĄCYCH SIECI					
222 d.6. 2	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		5/1000	km	0.005	
				RAZEM	0.005
223 d.6. 2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		5*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
224 d.6. 2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		5*(1.5*1.0)	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
225 d.6. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		5*0.6	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.6. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		2+2.5+2+2.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
227 d.6. 2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
228 d.6. 2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
229 d.6. 2	KNR-W 2-18 0109-08 analogia	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
230 d.6. 2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.6. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.6. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
233 d.6. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5*(1.5*1.0)	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.6. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		5*(1.5*1.0)	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
6.3 WODOCIĄG STUDNIE GŁĘBINOWE- SUW					
235 d.6. 3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		46.5/1000	km	0.047	
				RAZEM	0.047
236 d.6. 3	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		46*1.5	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
237 d.6. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		46*(1.5*1.0)	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
238 d.6. 3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		46*0.6	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
239 d.6. 3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		9.5+14.7+8.9+4.2+5.2+2+2	m	46.500	
				RAZEM	46.500
240 d.6. 3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
241 d.6. 3	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
242 d.6. 3	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
243 d.6. 3	KNR-W 2-18 0109-08 analogia	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.6. 3	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.6. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.6. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
247 d.6. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		46*(1.5*1.0)	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.6. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		46*(1.5*1.0)	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
6.4 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE KANALIZACYJNE					
249 d.6. 4	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		(4.2+11.1+3.4+6.7+5.5)/1000	km	0.031	
				RAZEM	0.031
250 d.6. 4	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
		(4.2+11.1+3.4+6.7+5.5)*1.5	m ²	46.350	
				RAZEM	46.350
251 d.6. 4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		31*(1.7*1.7)	m ³	89.590	
				RAZEM	89.590
252 d.6. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		31*0.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
253 d.6. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.2+11.1+3.4	m	18.700	
				RAZEM	18.700
254 d.6. 4	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm- KANALIZACJA TŁOCZNA	m		
		6.7+5.5	m	12.200	
				RAZEM	12.200
255 d.6. 4	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
256 d.6. 4	KNR-W 2-18 0111-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 d.6. 4	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.6. 4	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.6. 4	KNR-W 2-18 0514-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m- MINUSOWANIE WYSOKOŚCI STUDNI	[0.5 m]		
		-2	[0.5 m]	-2.000	
				RAZEM	-2.000
260 d.6. 4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
261 d.6. 4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		31*(1.7*1.7)	m ³	89.590	
				RAZEM	89.590
262 d.6. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31*(1.7*1.7)	m ³	89.590	
				RAZEM	89.590
263 d.6. 4	analiza indywidualna	Kompletna przepompownia ścieków: zbiornik przepompowni ścieków betonowy o średnicy 1200 mm, dwie pompy o parametrach q=13 l/s, H=6,0 m, 2 kW, orurowanie, armatura, wraz z szafą sterowniczą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5 ZASILANIE ENERGETYCZNE SUW OD SZAFKI ZKP					
264 d.6. 5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
265 d.6. 5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
266 d.6. 5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od SZAFKI ZKP DO SUW 1.5+40.6+2.2+1.5+1.5	m		
			m	47.300	
				RAZEM	47.300
267 d.6. 5	KNR 5-10 0301-01	Ponowne nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
268 d.6. 5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
6.6 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ENERGETYCZNE I STEROWNICZE DO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO					
269 d.6. 6	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		1.4+4+4.1+4.9	m	14.400	
				RAZEM	14.400
270 d.6. 6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
271 d.6. 6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od SUW do zbiornika retencyjnego 14.4+1.5+1.5	m		
			m	17.400	
				RAZEM	17.400
272 d.6. 6	KNR 5-10 0301-01	Ponowne nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
273 d.6. 6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
6.7 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ENERGETYCZNE I STEROWNICZE DO PRZEPOMPOWNI					
274 d.6. 7	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		8.1+1.5+0.7	m	10.300	
				RAZEM	10.300
275 d.6. 7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
276 d.6. 7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od studno do przepompowni 10.3+1.5+1.5	m		
			m	13.300	
				RAZEM	13.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.6. 7	KNR 5-10 0301-01	Ponowne nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
278 d.6. 7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
6.8 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
279 d.6. 8	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1.1+3.4+3.8+6.6+34	m m	 48.900	
				RAZEM	48.900
280 d.6. 8	KNR 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 48.9	m m	 48.900	
				RAZEM	48.900
281 d.6. 8	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od studno do przepompowni 48.9+1.5+1.5+1.5	m m	 53.400	
				RAZEM	53.400
282 d.6. 8	KNR 5-10 1001-01 analogia	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.6. 8	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakrę- cenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
284 d.6. 8	KNR 5-10 0301-01	Ponowne nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 48.9	m m	 48.900	
				RAZEM	48.900
285 d.6. 8	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 48.9	m m	 48.900	
				RAZEM	48.900
6.9 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I STEROWNICZE STUDNI GŁĘBINOWYCH					
286 d.6. 9	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 0.7+4+5.2+4+3.3+8.9+15+9.5	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
287 d.6. 9	KNR 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
288 d.6. 9	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych- kable zasilające i sterownicze od studno do SUW 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
289 d.6. 9	KNR 5-10 0301-01	Ponowne nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
290 d.6. 9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
7 UTWARDZENIA I DROGI					
291 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		274+9	m ²	283.000	
				RAZEM	283.000
292 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		274	m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
293 d.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
294 d.7	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		30*1*4	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
295 d.7	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		30*1*4	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
296 d.7	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- DO-WÓZ GRUNTU	m ³		
		30*1*4	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
297 d.7	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 20	m ³	120.000	
		30*1*4			
				RAZEM	120.000
298 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		139*0.1	m ³	13.900	
				RAZEM	13.900
299 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
300 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione z oporem najazdowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
301 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		274+8.3	m ²	282.300	
				RAZEM	282.300
302 d.7	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m ²		
		282.3	m ²	282.300	
				RAZEM	282.300
303 d.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu hmus	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8 OGRODZENIE Z BRAMĄ					
304 d.8	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m	m		
		obsadzonych w cokole	m	143.000	
		143			
				RAZEM	143.000
305 d.8	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000