

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA					
CPV 45223220-4 Budynek pompowni II stopnia					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0215-06	40,67	m ³	40.6700	
				RAZEM	40.6700
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	9,12	m ³	9.1200	
				RAZEM	9.1200
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	9,12	m ³	9.1200	
				RAZEM	9.1200
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07	41,04*0,3	m ³	12.3120	
				RAZEM	12.3120
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01	41,04*0,1	m ³	4.1040	
				RAZEM	4.1040
6	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 grub 30 cm - z ukształtowanymi spadkami R*1,1 za profilowanie	m ³		
d.1.1	0205-01	10,7*3,7*0,3	m ³	11.8770	
				RAZEM	11.8770
7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe B-25 grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant III	m ²		
d.1.1	0255-01	27,4*3-2,8	m ²	79.4000	
				RAZEM	79.4000
8	KNR 2-02	Ściany żelbetowe B-25 grub.10cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1m wys. do grub 25 cm	m ²		
d.1.1	0255-02	79,4	m ²	79.4000	
				RAZEM	79.4000
9	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną pęczniejącą	m		
d.1.1	0616-03	27	m	27.0000	
				RAZEM	27.0000
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0259-02	5,1	t	5.1000	
				RAZEM	5.1000
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - wewnątrz budynku	m ²		
d.1.1	0603-05 p.a.	79,4+30	m ²	109.4000	
				RAZEM	109.4000
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsią asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0603-01	65,1	m ²	65.1000	
				RAZEM	65.1000
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsią asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1.1	0603-02	65,1	m ²	65.1000	
				RAZEM	65.1000
14	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.1.1	0806-01	8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących klejanych na żywicy M16 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1.1	0809-04	8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
16	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa dachu ocynkowana z belką nośną podnośnika	t		
d.1.1	0102-04	0,71	t	0.7100	
				RAZEM	0.7100
17	KNR 2-05	Schody stalowe ocynkowane - konstrukcja z poręczami	t		
d.1.1	0204-07	0,102	t	0.1020	
				RAZEM	0.1020
18	KNR-W 2-02	Przekrycie schodów z krat pomostowych ocynkowanych wys 35 mm	m ²		
d.1.1	0702-09	2,35	m ²	2.3500	
				RAZEM	2.3500
19	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne pełne, ocieplone	m ²		
d.1.1	1040-02	2,87	m ²	2.8700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.8700
20	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych systemowych montowaną metodą tradycyjną - grubość izolacji PUR 10 cm	m ²		
d.1.1	1004-01	43,6	m ²	43.6000	
				RAZEM	43.6000
21	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.1	0514-02	8,7	m ²	8.7000	
				RAZEM	8.7000
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.1	0519-03	10,9	m	10.9000	
				RAZEM	10.9000
23	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.1	0526-02	4,5	m	4.5000	
				RAZEM	4.5000
24	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm i 1 warstwy siatki z wyprawą żywiczną- ściany nadziemia	m ²		
d.1.1	2602-01	79,4+5,2-43,6	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
25	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm i 1 warstwy siatki bez wyprawy i malowania - ściany podziemne	m ²		
d.1.1	2602-01	43,6	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
26	KNR 0-23	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników plastikowych lub stalowych do ścian (6 szt/m2)	szt		
d.1.1	2613-05	508	szt	508.00	
				RAZEM	508.00
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - kominek wentylacyjny ścienny	m ²		
d.1.1	0102-02	0,54	m ²	0.5400	
				RAZEM	0.5400
28	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.1	0138-01	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m z czasem pracy rusztowań	m ²		
d.1.1	1610-02	89	m ²	89.00	
				RAZEM	89.00
CPV 45400000-1 Rozbiórka i wykonanie nowych kanałów					
30	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm posadzka istniejąca	m ³		
d.1.2	0212-02	2,4*0,2	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
31	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściany istniejącego kanału	m ³		
d.1.2	0212-03	1,9*0,15*0,5	m ³	0.1425	
				RAZEM	0.1425
32	KNR AL 01	Mechaniczne cięcie nawierzchni piłą diamentową betonu - posadzka i ściana kanału	m ²		
d.1.2	0203-01 p.a.	4,5*0,17	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
33	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i nadmiaru ziemi z załadunkiem na samochody UWAGA nadmiar wbudować w nasyp zbiorników retencyjnych	m ³		
d.1.2	0106-04	0,62+1,13	m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
34	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - kopanie do głębokości dna kanałów	m ³		
d.1.2	0310-02	2,4*0,75	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
35	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.2	0320-02	0,67	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
36	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-01	0,67	m ³	0.6700	
				RAZEM	0.6700
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym pod kanały	m ³		
d.1.2	1101-01	0,19	m ³	0.1900	
				RAZEM	0.1900
38	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm B-25 - R*1,2 za kształtowanie dna	m ²		
d.1.2	0701-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,88	m ²	1.8800	
				RAZEM	1.8800
39	KNR-W 2-02 d.1.2 0701-02	Betonowe dno kanału B-25 wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grub 15 cm	m ²		
		1,88	m ²	1.8800	
				RAZEM	1.8800
40	KNR-W 2-02 d.1.2 0701-03	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu B-25 gr. 12 cm	m ²		
		1,1	m ²	1.1000	
				RAZEM	1.1000
41	KNR-W 2-02 d.1.2 0701-04	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu B-25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości - do grub 15 cm	m ²		
		1,1	m ²	1.1000	
				RAZEM	1.1000
42	KNR-W 2-02 d.1.2 0701-10	Obrazowanie z kątownika kanału wewn. budynku z L50x50x5 z przyspawanymi kotwami (ciężar L 50x50x5 - 3,75 kg/m)	m		
		2,2	m	2.2000	
				RAZEM	2.2000
43	KNR-W 4-01 d.1.2 0207-03	Zabetonowanie bruzd żwirobotonem bez deskowań o przekroju do 0.045 m2 w podłożach - uzupełnienie posadzki wokół nowych kanałów po rozkopach	m		
		1,4	m	1.4000	
				RAZEM	1.4000
44	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-05 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii	m ²		
		2,98	m ²	2.9800	
				RAZEM	2.9800
45	KNR 2-02 d.1.2 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych kitem asfaltowym - łączenia kanałów	m		
		2,2	m	2.2000	
				RAZEM	2.2000
46	KNR-W 2-02 d.1.2 0702-09	Przekrycie kanałów wewnątrz budynku z krat pomostowych ocynkowanych wys 35 mm	m ²		
		1,54	m ²	1.5400	
				RAZEM	1.5400
BRANŻA SANITARNO - TECHNOLOGICZNA					
CPV 45232430-5 Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych					
47	KNR 2-01 d.2.1 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod zagłębione zbiorniki	m ³		
		203*1,75	m ³	355.2500	
				RAZEM	355.2500
48	KNR 2-02 d.2.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa odsączająca	m ³		
		203*0,15	m ³	30.4500	
				RAZEM	30.4500
49	KNR 2-31 d.2.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		203	m ²	203.0000	
				RAZEM	203.0000
50	KNR 2-31 d.2.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grub 20 cm	m ²		
		203	m ²	203.0000	
				RAZEM	203.0000
51	KNR 2-31 d.2.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		203	m ²	203.0000	
				RAZEM	203.0000
52	KNR 2-31 d.2.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 5 cm	m ²		
		203	m ²	203.0000	
				RAZEM	203.0000
53	KNR-W 2-02 d.2.1 0205-01 p.a.	Płyty fundamentowe betonowe B-20 grub 15 cm	m ³		
		198*0,15	m ³	29.7000	
				RAZEM	29.7000
54	KNR-W 2-02 d.2.1 0326-01	Podpory podwalinowe prefabrykowane o masie do 1 t - podkładowe pod zbiorniki	elem.		
		24	elem.	24.0000	
				RAZEM	24.0000
55	KNR 7-16 d.2.1 1203-16	Zbiorniki retencyjne o poj. 100 m3 dostarczane w całości o śr. 3 m i dług 14,1 m z 2 włazami	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
56	KNR 2-01 d.2.1 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 1.20 m3 - zasypianie zbiorników zmagazynowanym gruntem	m ³		
		388,13	m ³	388.1300	
				RAZEM	388.1300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 388,13	m ³ m ³	 388.1300	
				RAZEM	388.1300
58	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym pod schody na skarpie grub 10 cm 0,358*2	m ³ m ³	 0.7160	
				RAZEM	0.7160
59	KNR-W 2-02 d.2.1 0219-01	Schody żelbetowe B-25 - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 2,86	m ³ m ³	 2.8600	
				RAZEM	2.8600
60	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,12	t t	 0.1200	
				RAZEM	0.1200
61	KNR 2-21 d.2.1 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm 480	m ² m ²	 480.0000	
				RAZEM	480.0000
62	KNR 2-21 d.2.1 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - do grub 5 cm 480	m ² m ²	 480.0000	
				RAZEM	480.0000
63	KNR 2-21 d.2.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 480	m ² m ²	 480.0000	
				RAZEM	480.0000
CPV 45232430-5 Urządzenia technologiczne z uzbrojeniem					
64	KNR-W 7-07 d.2.2 0401-08 p.a.	Zestaw pompowy w układzie równoległym z kol. ssawnym i tłocznym. -wydajność 114 m3/h (4x29m3/h) - regulacja wydajności przetwornicami napięciowo częstotliwościowymi w funkcji ciśnienia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 7-07 d.2.2 0104-03 p.a.	Dostawa i montaż pompy płucznej wyd 108 m3/h wys podnoszenia 2 bar - sterowanie czynnikiem ciśnienia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 7-08 d.2.2 0205-03 p.a.	Czujnik ciśnienia 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-03	Grzejniki elektryczne o mocy 2500 W 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
68	KNR 7-03 d.2.2 0102-01	Dostawa i montaż wciągnika łańcuchowego o udźwigu 1 t. 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
69	KNR 4 d.2.2 0531-04	Manometry z rurką syfonową 0- 1,6 Mpa 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
70	KNR 2-31 d.2.2 0606-04	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
71	KNR 2-17 d.2.2 0322-01 p.a.	Osuszacz kondensacyjny powietrza 8 l/dobę- z zbiornikiem na skropliny 2,6 dm3 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
72	KNR 7-08 d.2.2 0205-03 p.a.	Czujnik piezoelektryczny 4-20 mA 0-1 bar z wyświetlaczem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0520-05	Przepustnica międzykołnierzowa o śr. nominalnej 100 mm PN 16 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0522-06	Przepustnica międzykołnierzowa o śr. nominalnej 150 mm PN 16 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0522-06 p.a.	Przepustnica międzykołnierzowa o śr. nominalnej 200 mm PN 16 R*1,5 za wymiar 2	szt. szt.	 2.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-12	Rurociągi ze stali kwasoodpornej o śr. zewnętrznej 219.1x2 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-11	Rurociągi ze stali kwasoodpornej o śr. nominalnej 159,2x2 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-09	Rurociągi ze stali kwasoodpornej o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		95	m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
79	KNR-W 2-18 d.2.2 0206-03 p.a.	Zasuwy ze stali nierdzewnej kołnierзова o śr.100 mm (bez kształtek)	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
80	KNR-W 2-18 d.2.2 0206-04 p.a.	Zasuwy ze stali nierdzewnej kołnierзова o śr.150 mm (bez kształtek)	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
81	KNR-W 2-18 d.2.2 0206-05 p.a.	Zasuwy ze stali nierdzewnej kołnierзова o śr.200 mm (bez kształtek)	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
82	KNR-W 2-18 d.2.2 0211-06	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierзове z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
83	KNR-W 2-15 d.2.2 0522-04	Zawory zwrotne międzykołnierзове o śr. nominalnej 100 mm PN 16	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
84	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
85	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-01	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
86	KNR 4-02 d.2.2 0113-06	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 200 mm	m		
		2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
87	KNR-W 2-18 d.2.2 0206-05 p.a.	Zmiana umiejscowienia zasuw międzykołnierзовеj o śr.200 mm - montaż i demontaż M=0 R*1,5 za demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
88	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		424	m	424.0000	
				RAZEM	424.0000
89	KNR 2-18 d.2.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m		
		2,2	odc.200 m	2.2000	
				RAZEM	2.2000
90	KNR 2-15 d.2.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		424	m	424.0000	
				RAZEM	424.0000
91	KNR 4-01 d.2.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
92	KNR 4-01 d.2.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
93	KNR-W 2-18 d.2.2 0528-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 100 do 200 mm	szt		
		12	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
94	KW 00 001 d.2.2	Badanie laboratoryjne wody	kpl		
		1	kpl	1.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45330000-9 Instalacja podziemna wody i kanalizacji				RAZEM	1.0000
95	KNR-W 2-25 d.2.3 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		241,2*2	m	482.4000	
				RAZEM	482.4000
96	KNR-W 2-25 d.2.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		484,4	m	484.4000	
				RAZEM	484.4000
97	KNR 2-01 d.2.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy	m ³		
		424,5	m ³	424.500	
				RAZEM	424.500
98	KNR 2-01 d.2.3 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i obręb kabli	m ³		
		241,2*0,2	m ³	48.2400	
				RAZEM	48.2400
99	KNR 2-01 d.2.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (472,8-obsypka 96,5)	m ³		
		376,3	m ³	376.300	
				RAZEM	376.300
100	KNR 2-01 d.2.3 0236-01	Zagęszczanie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		376,3	m ³	376.3000	
				RAZEM	376.3000
101	KNR 2-01 d.2.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		241,2*1,8*2	m ²	868.3200	
				RAZEM	868.3200
102	KNR-W 2-18 d.2.3 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		241,2*0,4	m ³	96.4800	
				RAZEM	96.4800
103	KNR 2-19 d.2.3 0219-01	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		
		192	m	192.0000	
				RAZEM	192.0000
104	KNR 5-08 d.2.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych wykopach DY 6 mm ²	m		
		195	m	195.0000	
				RAZEM	195.0000
105	KNR 5-08 d.2.3 0620-01	Montaż na rurach uchwytów sygnalizacyjnych skręcanych śr. do 100mm z podłączeniem kabla	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
106	KNR-W 2-18 d.2.3 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200x18,2 mm	m		
		64,1	m	64.1000	
				RAZEM	64.1000
107	KNR-W 2-18 d.2.3 0110-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		12	złącz.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
108	KNR-W 2-18 d.2.3 0111-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm - kolana 90 st.	złącz.		
		3	złącz.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
109	KNR-W 2-18 d.2.3 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200 mm - przejście PE/stal	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
110	KNR-W 2-18 d.2.3 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160x14,6 mm	m		
		65,1	m	65.100	
				RAZEM	65.100
111	KNR-W 2-18 d.2.3 0110-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNR-W 2-18 d.2.3 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm - przejście PE/stal	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2.3	KNR-W 2-18 0111-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm - łuk 160 z stopką	złącz. 2	2.0000	
				RAZEM	2.0000
114 d.2.3	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x10 mm	m 62,7	62.7000	
				RAZEM	62.7000
115 d.2.3	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz. 12	12.0000	
				RAZEM	12.0000
116 d.2.3	KNR-W 2-18 0111-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk 110	złącz. 3	3.0000	
				RAZEM	3.0000
117 d.2.3	KNR-W 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - przejście PE/stal	szt 2	2.0000	
				RAZEM	2.0000
118 d.2.3	KNR 2-19 0134-01	Tabliczki do oznakowanie trasy wodociągu	kpl. 3	3.0000	
				RAZEM	3.0000
119 d.2.3	KNR 2-18 0910-01	Rury PCV o śr.160 mmx4,7	m 12,1	12.1000	
				RAZEM	12.1000
120 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m 33,5	33.5000	
				RAZEM	33.5000
121 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą telesko- pową	szt 6	6.0000	
				RAZEM	6.0000
122 d.2.3	KNR 4-051 0410-06	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm - przebudowa istniejących studni	kpl. 1	1.0000	
				RAZEM	1.0000
123 d.2.3	KW 001 0002-1	Rozebranie podłoża w studniach istniejących, obetonowanie w dnie rur w nowym ustawieniu oraz przykrycie studni istniejącymi nowymi płytami z włazem typu cięż- kiego	kpl. 1	1.0000	
				RAZEM	1.0000
124 d.2.3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie dna studni z profilowaniem kinety z betonu monolitycznego B-15 Uwaga! R*1,5 za profilowanie dna	m³ 0,13	0.1300	
				RAZEM	0.1300
125 d.2.3	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przebicie ścianki w studni istniejącej	m² 0,03	0.0300	
				RAZEM	0.0300
126 d.2.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. po- nad 10 cm	szt. 1	1.0000	
				RAZEM	1.0000
127 d.2.3	KNR-W 2-18 0903-01 p.a.	Rura ochronna stalowa śr. 250 mm	m 2	2.0000	
				RAZEM	2.0000
128 d.2.3	KNR-W 2-18 0903-01 p.a.	Rura ochronna stalowa śr. 200 mm	m 2	2.0000	
				RAZEM	2.0000
129 d.2.3	KNR-W 2-18 0903-01 p.a.	Rura ochronna stalowa śr. 150 mm	m 2	2.0000	
				RAZEM	2.0000
130 d.2.3	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe 0,4x0,4x0,3 - prefabrykowane R*0,1 za wymiar	szt 8	8.0000	
				RAZEM	8.0000
131 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,2	odc. -1 prób.	1.200	
				RAZEM	1.200
BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKP					
CPV 45315100-9 Instalacja elektryczna z sterowaniem					
132	KNR-W 4-03 d.3.1 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		25	kpl.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
133	KNR-W 4-03 d.3.1 0903-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
134	KNR-W 4-03 d.3.1 0903-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
135	KNR 2-01 d.3.1 0702-06	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
136	KNR-W 5-10 d.3.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer. 0.8 m	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
137	KNR 2-01 d.3.1 0705-06	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
138	KNR-W 5-10 d.3.1 0303-03	Układanie rur ochronnych o śr. 150 mm w wykopie	m		
		180	m	180.0000	
				RAZEM	180.0000
139	KNR 5-08 d.3.1 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		104	szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
140	KNR-W 5-08 d.3.1 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		104	szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
141	KNR-W 5-08 d.3.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U' szer.100mm	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
142	KNR-W 5-08 d.3.1 0705-10	Wykonanie łuku na korytku szer. 100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
143	KNR-W 5-08 d.3.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U' szer.200mm	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
144	KNR-W 5-08 d.3.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.50mm	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
145	KNR-W 5-08 d.3.1 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
146	KNR 5-08 d.3.1 0110-02	Rury winidurkowe o śr. RL 25 i 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
147	KNR 5-08 d.3.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic T1	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
148	KNR 5-08 d.3.1 0404-03	Osadzenie rozdzielnic T1 IP 65- w obudowie 600x800 z ochronnikami przepięciowymi II st. ochr. i wył. nadprądowym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
149	KNR 5-08 d.3.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic RZS	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic szafowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica	szt.		
d.3.1	0404-04	RZS	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
151	KNR-W 4-03	Przeprogramowanie istniejącego sterownika SUW	kpl		
d.3.1	0309-02 p.a.		kpl	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
152	KNR-W 4-03	Przeprogramowanie istniejącego systemu SCADA	kpl		
d.3.1	0309-02 p.a.		kpl	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
153	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków bezpieczeństwa	szt.		
d.3.1	0308-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
154	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach bez mocowania YSLCY 4x16	m		
d.3.1	0709-02		m	105.0000	
		105		RAZEM	105.0000
155	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach bez mocowania YKYżo 5x6	m		
d.3.1	0709-02		m	105.0000	
		105		RAZEM	105.0000
156	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach bez mocowania YSLCYo 4x6	m		
d.3.1	0709-02		m	420.0000	
		420		RAZEM	420.0000
157	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur LiYCY 4x1,5	m		
d.3.1	0207-02		m	315.0000	
		315		RAZEM	315.0000
158	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur LiYCY 3x1,5	m		
d.3.1	0207-02		m	315.0000	
		315		RAZEM	315.0000
159	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x2,5	m		
d.3.1	0212-03		m	30.0000	
		30		RAZEM	30.0000
160	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.1	0212-01		m	210.0000	
		210		RAZEM	210.0000
161	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.1	0212-01		m	48.0000	
		48		RAZEM	48.0000
162	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- LgY 1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.1	0212-01		m	35.0000	
		35		RAZEM	35.0000
163	KNNR N005-	Przewód HDGS 2x1,5 w rurach	metr		
d.3.1	02-09-01-05		metr	105.0000	
		105		RAZEM	105.0000
164	KNNR N005-	Przewód LiYY 2x1,5 w rurach	metr		
d.3.1	02-09-01-05		metr	15.0000	
		15		RAZEM	15.0000
165	KNNR N005-	Przewód F/UTP 2x2x0,8 w rurach	metr		
d.3.1	02-09-01-05		metr	15.0000	
		15		RAZEM	15.0000
166	KNNR N005-	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2	szt.		
d.3.1	07-26-09-00		szt.	60.0000	
		60		RAZEM	60.0000
167	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2,5 mm2	szt.		
d.3.1	0813-01		szt.	158.0000	
		158		RAZEM	158.0000
168	KNR 5-08	Sprawdzenie izolacji obwodu	pom		
d.3.1	0811-03		pom	15.0000	
		15		RAZEM	15.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.3.1	0802-02	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
170	KNR-W 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.3.1	0801-04	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
171	KNR 5-08	Montaż wypustów pod urządzenia	szt.		
d.3.1	0306-14	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
172	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwini- towej (4 wyloty)	szt.		
d.3.1	0304-03	8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
173	KNR 5-08	Dostawa i montaż wyświetlacza LCD ciśnienia tłocznego w obudowie	szt.		
d.3.1	0304-03	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
174	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 4-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.3.1	0309-08	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
175	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych dwubiegu- nowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.3.1	0308-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
d.3.1	0309-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
177	KNR 508-	Kompletowanie opraw świetłókwowych do 120 W	szt		
d.3.1	0820-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych 2x36W IP 65 EVG	kpl.		
d.3.1	0511-05	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
179	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu modułów awaryjnych w oświetleniu	kpl.		
d.3.1	0515-05 p.a.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych	szt.		
d.3.1	0817-06	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
181	KNR 5-08	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
d.3.1	0816-26	5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
182	KNR 508-	Podłączenie silników w obudowie normalnej. Kable 3-żyłowe Cu i przekroju żył do 6 mm2	szt		
d.3.1	0815-16	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.3.1	1202-02	6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
184	KNR 1321-	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowis- ku	kpl		
d.3.1	0301-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR N005-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłā- cznika różnicowoprądowego	próba		
d.3.1	1305-010	2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR N005-	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 1x 6,0 układany w korytkach	metr		
d.3.1	02-02-02-01	40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
187	KNR 508-	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
d.3.1	0401-07	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.3.1	KNR 508-0403-01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia (szyna wyrównawcza) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.3.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
190 d.3.1	KNR 5-08 1006-08	Przebijanie otworów przez ścianę 4	otw. otw.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
191 d.3.1	KNR 2-02 0617-12 p.a.	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy pianką ognioodporną 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
192 d.3.1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w wykopie luzem - bednarka do 120mm2 - 25x4 mm 65	m m	 65.0000	
				RAZEM	65.0000
193 d.3.1	KNR-W 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskowniki 5	szt. szt.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
194 d.3.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej K422 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
195 d.3.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rur 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
196 d.3.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 5	pomiar. pomiar.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
197 d.3.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 5	pomiar. pomiar.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
198 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-05	Badanie wyłączników różnicowoprądowych 2	pom pom	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
199 d.3.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar. pomiar.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
200 d.3.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar. pomiar.	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
201 d.3.1	KNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
202 d.3.1	KNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
BRANŻA DROGOWA					
CPV 45112710-5 Nawierzchnie z płyt ażurowych					
203 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 701	m ² m ²	 701.000	
				RAZEM	701.000
204 d.4.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 20 cm 701	m ² m ²	 701.000	
				RAZEM	701.000
205 d.4.1	KNR 2-01 0205-04	Wykonanie wykopów - roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop i odwóz humusu 175,25	m ³ m ³	 175.2500	
				RAZEM	175.2500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 2 km 175,25	m ³ m ³	 175.25	
				RAZEM	175.25
207 d.4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 370	m m	 370.0000	
				RAZEM	370.0000
208 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 z oporem 370*0,045	m ³ m ³	 16.6500	
				RAZEM	16.6500
209 d.4.1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piskowej 370	m m	 370.0000	
				RAZEM	370.0000
210 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
211 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
212 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grub 20 cm 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
213 d.4.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
214 d.4.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 5 cm 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
215 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 701	m ² m ²	 701.0000	
				RAZEM	701.0000
216 d.4.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
217 d.4.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do grub 10/2 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
218 d.4.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
CPV 45112710-5		Zieleń			
219 d.4.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 4,2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
220 d.4.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 880	m ² m ²	 880.0000	
				RAZEM	880.0000
221 d.4.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do grub 5 cm 880	m ² m ²	 880.0000	
				RAZEM	880.0000
222 d.4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 880	m ² m ²	 880.0000	
				RAZEM	880.0000