

KOSZTORYS -Przedmiar robót

45000000-7 Roboty budowlane
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : NADROWO GM.OLSZTYNEK, dz.nr 8/30
INWESTOR : Gmina OLSZTYNEK
ADRES INWESTORA : UL.RATUSZ 1,11-015 OLSZTYNEK
BRANŻA : budowlana sanitarna,elektryczna

DATA OPRACOWANIA : luty.2014

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
luty.2014

tech. bud. WIESŁAW LEWANDOWSKI
13-100 Nidzica, ul. Warszawska 14E/7
tel. 0-89/625 36 92
upr. z § 2 ust. 2 pkt 1, 2; § 5 ust. 2; § 6 ust. 2;
§ 7 i 13 ust. 1 pkt 1 i 2
upr. nr 372/87/OL, 248/94/OL



GMINA OLSZTYNEK
ul. Ratusz 1, 11-015 Olsztynek
woj. warmińsko-mazurskie
NIP 7393756269 REGON 510743663
tel. 89 519 54 50, fax 89 519 54 57

INWESTOR :

BURMISTRZ

mgr Artur Wrochna
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 KNR 2-01 d.1 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 0,60	ha		
			ha	0,600	
2 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11,60*16,60	m ²	RAZEM	0,600
			m ²	192,560	
3 KNR 2-01 d.1 0215-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II [(9,60+14,60)*2+2*1,85*8,40+3*2,65]*1,00*1,50	m ³	RAZEM	192,560
			m ³	131,145	
4 KNR 2-01 d.1 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III)-ręczne wyrównanie dna wykopu pod ławy fundamentowe (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*0,60*0,10+3*2,65*0,30*0,10+1,16*0,25*0,10	m ³	RAZEM	131,145
			m ³	3,754	
5 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 131,145+3,754	m ³	RAZEM	3,754
			m ³	134,899	
2		Fundamenty		RAZEM	134,899
6 KNR 2-02 d.2 0202-01 Ł-1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*0,60*0,30	m ³		
			m ³	10,458	
7 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*4*1,20*0,888/1000	t	RAZEM	10,458
			t	0,248	
8 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*3,3*0,50*0,888/1000	t	RAZEM	0,248
			t	0,085	
9 KNR 2-02 d.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*4*0,96*0,222/1000	t	RAZEM	0,085
			t	0,050	
10 KNR 2-02 d.2 0202-01 Ł-2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3*2,65*0,30*0,20+1,16*0,25*0,30	m ³	RAZEM	0,050
			m ³	0,564	
11 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 3*2,65*4*1,20*0,888/1000	t	RAZEM	0,564
			t	0,034	
12 KNR 2-02 d.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 3*2,65*4*0,86*0,222/1000	t	RAZEM	0,034
			t	0,006	
13 KNR-W 2-02 d.2 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (14,25*2+3*8,75+3*3,00+2*1,85)*1,00*0,25	m ³	RAZEM	0,006
			m ³	16,863	
14 KNR 2-02 d.2 0211-01 rdzenie		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 7*1,00*0,25*0,25	m ³	RAZEM	16,863
			m ³	0,438	
15 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 7*1,00*4*1,15*0,888/1000	t	RAZEM	0,438
			t	0,029	
16 KNR 2-02 d.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 7*1,00*4*0,86*0,222/1000	t	RAZEM	0,029
			t	0,005	
17 KNR 2-02 d.2 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr.10 cm pod ławy i stopy (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*0,60*0,10+3*2,65*0,30*0,10+1,16*0,25*0,10	m ³	RAZEM	0,005
			m ³	3,754	
18 KNR-W 2-02 d.2 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych (14,60*2+8,40*3+2*1,85)*0,60+3*2,65*0,30+1,16*0,25	m ²	RAZEM	3,754
			m ²	37,535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (14,25*2+3*8,75+3*3,00+2*1,85)*1,00*2	m ²	RAZEM	37,535
			m ²	134,900	
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 134,90	m ²	RAZEM	134,900
			m ²	134,900	
21	KNR-W 2-02 d.2 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej-styrodur gr.8 cm-fundamenty (14,25+9,25)*2*1,00	m ²	RAZEM	134,900
			m ²	47,000	
22	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych z bloczka betonowego (14,25*2+3*8,75+3*3,00+2*1,85)*0,25	m ²	RAZEM	47,000
			m ²	16,863	
3		Ściany przyziemia		RAZEM	16,863
23	KNR-W 2-02 d.3 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (14,25+38,75+2*1,85)*2,85+2*1/2*9,25*2,00-(1,51+1,55+2*1,55*2,11+1,00*1,20+1,72*2,20+0,90*2,00*3+0,80*2,00)	m ²		
			m ²	158,510	
24	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna -drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków-dodatek za wymurowanie	szt	RAZEM	158,510
			szt	9,000	
25	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,80+5*2*1,20+2*2,10*2+2*2,40*2	m	RAZEM	9,000
			m	33,600	
26	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2*3,00+0,80+1,04+1,30)*3,40-0,80*2,00	m ²	RAZEM	33,600
			m ²	29,476	
27	KNR 2-02 d.3 0211-01 rdzenie	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-skowane 7*2,60*0,25*0,25	m ³	RAZEM	29,476
			m ³	1,138	
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro-wane fi 12 mm 7*2,60*4*1,15*0,888/1000	t	RAZEM	1,138
			t	0,074	
29	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 7*2,60*4*0,86*0,222/1000	t	RAZEM	0,074
			t	0,014	
30	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wew.o szerokości do 30 cm nad parterem [(9,25+14,25)*2+8,75]*0,25*0,25	m ³	RAZEM	0,014
			m ³	3,484	
31	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro-wane fi 12 mm [(9,25+14,25)*2+8,75]*4*1,20*0,888/1000	t	RAZEM	3,484
			t	0,238	
32	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-strzemiona fi 6mm [(9,25+14,25)*2+8,75]*4*0,86*0,222/1000	t	RAZEM	0,238
			t	0,043	
33	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0,38*1,16*4,80+0,38*1,42*4,80	m ³	RAZEM	0,043
			m ³	4,706	
34	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych-ponad dachem 0,38*1,16*1,50+0,38*1,42*1,00	m ³	RAZEM	4,706
			m ³	1,201	
35	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 2*5,80	m	RAZEM	1,201
			m	11,600	
36	KNR 2-02 d.3 0923-02	Spoinowanie ścian kominów (0,38+1,16)*2*1,50+(0,38+1,42)*2*1,00	m ²	RAZEM	11,600
			m ²	8,220	
				RAZEM	8,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm $0,58*1,36+0,58*1,62$	m ² m ²	 1,728	
38	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $[(8,75+13,75)*2+2*8,75+2*1,85*2]*3,35+6*3,00*3,35-1,60*2,20$	m ² m ²	RAZEM 290,945	1,728
39	KNR 2-02 d.3 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm $(2*2,20+1,60)*0,20+2*3,35*0,25$	m ² m ²	RAZEM 2,875	290,945
40	KNR 0-12II d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $[(1,00+3,00)*2*2,00-0,80*2,00]+[(1,55+3,00)*2*2,00-0,90*2,00]+[(1,30+3,00)*2*2,00+1,30*2,00*2+0,25*2,00*2-0,80*2,00-0,90*2,00]$	m ² m ²	RAZEM 50,800	2,875
41	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach $290,945+2,875-50,80$	m ² m ²	RAZEM 243,020	50,800
42	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 243,02	m ² m ²	RAZEM 243,020	243,020
43	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $10,00*5,00*2$	m ² m ²	RAZEM 100,000	243,020
44	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70 gr.15 cm-elewacja $(9,55+14,55)*2*3,35+2*1/2*9,55*2,00-(1,50*1,55+2*1,55*2,11+1,72*2,20)$	m ² m ²	RAZEM 167,920	100,000
45	KNR K-04 d.3 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4szt/m ²) do podłoża z gazobetonu $(9,55+14,55)*2*3,35+2*1/2*9,55*2,00-(1,50*1,55+2*1,55*2,11+1,72*2,20)$	m ² m ²	RAZEM 167,920	167,920
46	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach $(9,55+14,55)*2*3,35+2*1/2*9,55*2,00-(1,50*1,55+2*1,55*2,11+1,72*2,20)$	m ² m ²	RAZEM 167,920	167,920
47	KNR K-04 d.3 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm $[(2*1,55+1,50)+(2*1,55+2,11)+(2*2,20+1,72)]*0,20$	m ² m ²	RAZEM 3,186	167,920
48	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $[(2*1,55+1,50)+(2*1,55+2,11)+(2*2,20+1,72)]*0,20$	m ² m ²	RAZEM 3,186	3,186
49	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $[(2*1,55+1,50)+(2*1,55+2,11)+(2*2,20+1,72)]+4*3,35+(9,55+14,55)*2$	m m	RAZEM 77,530	3,186
50	KNR K-04 d.3 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek $167,92+3,186$	m ² m ²	RAZEM 171,106	77,530
51	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania farbą silikonową w kolorze jasnym 171,06	m ² m ²	RAZEM 171,060	171,106
52	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na cokole $(9,25+14,25)*2*0,30$	m ² m ²	RAZEM 14,100	171,060
53	KNR K-04 d.3 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 14,10	m ² m ²	RAZEM 14,100	14,100
54	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	14,100
4		Stropodach		RAZEM	16,000
55	NNR 2 d.4 0405-03	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m	ele- ment		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	ele- ment	6,000	
56	KNNR 2 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2*5,29*15,55	m ²	RAZEM	6,000
			m ²	164,519	
57	KNNR 2 d.4 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe 2*5,29*15,55	m ²	RAZEM	164,519
			m ²	164,519	
58	KNNR 2 d.4 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2*5,29*15,55	m ²	RAZEM	164,519
			m ²	164,519	
59	KNNR 2 d.4 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 2*5,29*15,55	m ²	RAZEM	164,519
			m ²	164,519	
60	KNNR 2 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deski szczytowe, okapowe (4*5,39*0,35+2*15,55)*0,35	m ²	RAZEM	164,519
			m ²	13,526	
61	KNNR 2 d.4 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 15,55	m	RAZEM	13,526
			m	15,550	
62	KNNR 2 d.4 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 2*15,55	m	RAZEM	15,550
			m	31,100	
63	KNNR 2 d.4 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 4*5,39	m	RAZEM	31,100
			m	21,560	
64	KNR-W 2-02 d.4 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 2*15,55	m	RAZEM	21,560
			m	31,100	
65	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 4	szt.	RAZEM	31,100
			szt.	4,000	
66	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4*3,50	m	RAZEM	4,000
			m	14,000	
67	KNR-W 2-02 d.4 20202-01 analogia	Ruszt drewniane pod boazerię podbitek okapowych (4*5,39+2*15,55)*0,50	m ²	RAZEM	14,000
			m ²	26,330	
68	KNR-W 2-02 d.4 20203-01 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm (2*10,50+2*5,35+2*2,08)*0,75	m ²	RAZEM	26,330
			m ²	26,895	
69	KNR-W 2-02 d.4 20203-03 analogia	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 26,895	m ²	RAZEM	26,895
			m ²	26,895	
70	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 8,75*13,75	m ²	RAZEM	26,895
			m ²	120,313	
71	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.20 cm 8,75*13,75	m ²	RAZEM	120,313
			m ²	120,313	
72	KNNR 2 d.4 1108-01	Boazerie - ruszt drewniany na suficie 115,41	m ²	RAZEM	120,313
			m ²	115,410	
				RAZEM	115,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 2 d.4 1108-04 analogia	Boazerie wewnętrzne z paneli PCV (siding)	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
5		Podłoża i posadzki			
74	KNNR 2 d.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		115,41*0,20	m ³	23,082	
				RAZEM	23,082
75	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 gr 15 cm	m ³		
		115,41*0,15	m ³	17,312	
				RAZEM	17,312
76	KNR 2-02 d.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 200x200	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
77	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2X	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
78	KNNR 2 d.5 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie EPS 100 gr.8 cm	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
79	KNNR 2 d.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
80	KNNR 2 d.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
81	KNR 2-02 d.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 150x150x30mm	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
82	NNRNKB d.5 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		115,41	m ²	115,410	
				RAZEM	115,410
83	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		71,75	m	71,750	
				RAZEM	71,750
6		Stołarka			
84	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2-okno podawcze kpl	m ²		
		1,00*1,20	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
85	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,50*1,55+2*1,55*2,11	m ²	8,866	
				RAZEM	8,866
86	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNNR 2 d.6 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0,90*2,00+0,80*2,00	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
88	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-do WC	m ²		
		0,90*2,00*2+0,80*2,00	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
89	KNR-W 2-02 d.6 1019-05	Drzwi wewnętrzne z PCV	m ²		
		1,60*2,20	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
90	KNR-W 2-02 d.6 1019-05	Drzwi zewnętrzne wejściowe z PCV ocieplane	m ²		
		1,60*2,20	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.6 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratów szer.35 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
92	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (1,60+2*2,15)*0,35	m ²	RAZEM	3,000
			m ²	2,065	
7		Schody i pochylnie zewnętrzne		RAZEM	2,065
93	KNNR 2 d.7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki(schody i podjazd dla NPS) (2,00*2,75+1,70*3,55)*0,20	m ³		
			m ³	2,307	
94	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 gr 15 cm (2,00*2,75+1,70*3,55)*0,15	m ³	RAZEM	2,307
			m ³	1,730	
95	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 200x200 (2,00*2,75+1,70*3,55)	m ²	RAZEM	1,730
			m ²	11,535	
96	KNNR 2 d.7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2X (2,00*2,75+1,70*3,55)	m ²	RAZEM	11,535
			m ²	11,535	
97	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (2,00*2,75+1,70*3,55)*0,25	m ³	RAZEM	11,535
			m ³	2,884	
98	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1,70+1,50+2,00+2,75)	m	RAZEM	2,884
			m	7,950	
99	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kolorowa 1,70*7,00+(2,0+2,75)*0,30	m ²	RAZEM	7,950
			m ²	13,325	
100	KNR 2-02 d.7 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane-ze stali nierdzewnej 2*3,55	m	RAZEM	13,325
			m	7,100	
8		Sieć ,przyłącze i wewnętrzne instalacje wod.-kan		RAZEM	7,100
101	KNNR 1 d.8 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (35,00+23,00)*2,00*2,00	m ³		
			m ³	232,000	
102	KNNR 1 d.8 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 2*2,00*2,00+1,00*1,00*2,00+48,00*1,00*1,50	m ³	RAZEM	232,000
			m ³	82,000	
103	KNNR 1 d.8 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 232,00	m ³	RAZEM	82,000
			m ³	232,000	
104	KNNR 1 d.8 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 82,00	m ³	RAZEM	232,000
			m ³	82,000	
105	KNNR 4 d.8 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (23,00+35,00)	m	RAZEM	82,000
			m	58,000	
106	d.8 kalk. własna	Podłączenie ks 200 do istniejącej kanalizacji. 2,00	szt	RAZEM	58,000
			szt	2,000	
107	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 58,00*0,40*0,40	m ³	RAZEM	2,000
			m ³	9,280	
108	KNNR 4 d.8 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 7,50	m	RAZEM	9,280
			m	7,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 4 d.8 1703-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC	wcin.	RAZEM	7,500
		1,00	wcin.	1,000	
110	KNNR 4 d.8 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	RAZEM	1,000
		2,0	kpl.	2,000	
111	KNNR 4 d.8 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	RAZEM	2,000
		48,00	m	48,000	
112	KNNR 4 d.8 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40mm (nakłady na 1 m przyłącza)-materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	m	RAZEM	48,000
		1,00	m	1,000	
113	KNNR 4 d.8 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE	kpl.	RAZEM	1,000
		1,00	kpl.	1,000	
114	KNNR 4 d.8 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	RAZEM	1,000
		1,00	kpl.	1,000	
115	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	RAZEM	1,000
		2,46	m ³	2,460	
116	KNNR 4 d.8 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM	2,460
		1,00		1,000	
117	KNNR 4 d.8 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	RAZEM	1,000
		1,00		1,000	
118	KNNR 4 d.8 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1,000
		6,00	m	6,000	
119	KNNR 4 d.8 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	6,000
		7,00	m	7,000	
120	KNNR 4 d.8 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	7,000
		3,00	m	3,000	
121	KNNR 4 d.8 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	3,000
		5,00	m	5,000	
122	KNNR 0-31 d.8 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem(DAF 3,7 kW)	kpl.	RAZEM	5,000
		3,00	kpl.	3,000	
123	KNNR 4 d.8 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	RAZEM	3,000
		1,00	szt.	1,000	
124	KNNR 4 d.8 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	RAZEM	1,000
		1,00	kpl.	1,000	
125	KNNR 4 d.8 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	RAZEM	1,000
		1,00	kpl.	1,000	
126	KNNR 4 d.8 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	1,000
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 3 d.8 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,02	m ³		
			m ³	0,020	
128	KNNR 2-16 d.8 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm 21,00	m ²	RAZEM	0,020
			m ²	21,000	
129	KNNR 4 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.	RAZEM	21,000
			szt.	3,000	
130	KNNR 4 d.8 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1,00	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	1,000	
131	KNNR 4 d.8 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 2,00	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	2,000	
132	KNNR 4 d.8 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1,00	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	1,000	
133	KNNR 4 d.8 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1,00	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
134	KNNR 4 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym 1 dla niepełnosprawnych 2,00	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	2,000	
135	wycena indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych koloru białego -(1 cz.składana) 2,00	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	2,000	
136	KNNR 4 d.8 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
137	KNNR 4 d.8 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 4,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	4,000	
138	KNNR 4 d.8 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 16,00	m	RAZEM	4,000
			m	16,000	
139	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 16,00	m	RAZEM	16,000
			m	16,000	
140	KNNR 1 d.8 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 20,00*1,20*1,50	m ³	RAZEM	16,000
			m ³	36,000	
141	KNNR 1 d.8 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3. 0 m w gr.kat. IV 36,00	m ³	RAZEM	36,000
			m ³	36,000	
142	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 20,00*0,40*0,40	m ³	RAZEM	36,000
			m ³	3,200	
143	KNNR 4 d.8 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,00	m	RAZEM	3,200
			m	10,000	
144	KNNR 4 d.8 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,00	m	RAZEM	10,000
			m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 4 d.8 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,00	m		
			m	4,000	
146	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1,00	szt	RAZEM	4,000
			szt	1,000	
147	KNNR 4 d.8 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,00	m	RAZEM	1,000
			m	15,000	
148	KNNR 4 d.8 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,00	m	RAZEM	15,000
			m	2,000	
149	KNNR 4 d.8 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,00	m	RAZEM	2,000
			m	2,000	
150	KNNR 4 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
151	KNNR 4 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
152	KNNR 4 d.8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
153	KNNR 4 d.8 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	3,000	
154	KNNR 4 d.8 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3,00	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	3,000	
155	KNNR-W 2-18 d.8 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 2,00	stud.	RAZEM	3,000
			stud.	2,000	
156	KNNR 4 d.8 1506-12	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 8,00	m	RAZEM	2,000
			m	8,000	
157	KNNR 4 d.8 1507-12	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 8,00	m	RAZEM	8,000
			m	8,000	
158	KNNR-W 2-18 d.8 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm 2,00	kpl.	RAZEM	8,000
			kpl.	2,000	
159	KNNR 4 d.8 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 2,00	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
9		Wewnętrzne instalacje elektryczne z zasilaniem zalicznikowym		RAZEM	2,000
160	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 16,00*0,80*0,80	m ³		
			m ³	10,240	
161	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 16,00	m	RAZEM	10,240
			m	16,000	
162	KSNR 5 d.9 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II-YKY 5x10 mm ² 16,00	m	RAZEM	16,000
			m	16,000	
163	KSNR 5 d.9 0802-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania-YKY 5x10 mm ²	m	RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00	m	2,000	
164	KNNR 5 d.9 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.	RAZEM	2,000
		1,00	kpl.	1,000	
165	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	1,000
		10,24	m ³	10,240	
166	KSNR 5 d.9 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże betonowe	m	RAZEM	10,240
		4,00	m	4,000	
167	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy o masie do 20 kg	szt.	RAZEM	4,000
		1,0	szt.	1,000	
168	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	1,000
		13,00	szt.	13,000	
169	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	13,000
		4,00	szt.	4,000	
170	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki pt 10A 250 V jednobiegunowe nf 501	szt.	RAZEM	4,000
		4,00	szt.	4,000	
171	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	4,000
		1,00	szt.	1,000	
172	KNNR 5 d.9 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	RAZEM	1,000
		7,00	kpl.	7,000	
173	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	RAZEM	7,000
		12,00	kpl.	12,000	
174	KSNR 5 d.9 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtylkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.	RAZEM	12,000
		16,00	wyp.	16,000	
175	KSNR 5 d.9 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceg- lanym	m	RAZEM	16,000
		35,00	m	35,000	
176	KSNR 5 d.9 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	35,000
		2,00	szt.	2,000	
177	KSNR 5 d.9 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu beto- nowym	m	RAZEM	2,000
		40,00	m	40,000	
178	KNR 5-08 d.9 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 3ZP+16A/4 mm ² z podłączeniem	szt.	RAZEM	40,000
		2,00	szt.	2,000	
179	KNR 5-08 d.9 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	RAZEM	2,000
		1,00	szt.	1,000	
180	KSNR 5 d.9 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m	RAZEM	1,000
		25,00	m	25,000	
181	KSNR 5 d.9 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III	m	RAZEM	25,000
		62,00	m	62,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62,000
182	KSNR 5 d.9 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 8,00	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
183	KSNR 5 d.9 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 20,00	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
184	KNR 5-08 d.9 0601-03	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napężającą na konstrukcji na śruby 20,00	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
185	KNR 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
186	KSNR 5 d.9 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża (szafki do złącz kontrolnych) 4,00	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
187	KNR 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4,00	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4,00	pomiar.		
			pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
189	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4,00	pomiar.		
			pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
190	KNR 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4,00	odc.		
			odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
191	KNR 4-03 d.9 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4,00	pomiar.		
			pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
192	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (kratka z wentylatorem) 1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 0-38 d.9 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu (4 piece akumulacyjne 2 kW i 2 szt 1 kW) 6,00	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Zagospodarowanie terenu-dojazd ,chodnik,opaska,ogrodzenie			
10.1		Dojazd i chodnik			
194	KNR 2-31 d.10. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3,00*11,50+1,00*5,00	m ²		
			m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
195	KNR 2-31 d.10. 0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 39,50	m ²		
			m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
196	KNR 2-31 d.10. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton C12/15 39,50	m ²		
			m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
197	KNR 2-31 d.10. 0401-02 1	Rowki pod obrzeżą 8x30 cm w gruncie kat.III-IV 11,50*2+3,00+2*5,00+1,00	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
198	KNR 2-31 d.10. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37,00	m		
			m	37,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej-szara	m ²	RAZEM	37,000
d.10. 0511-02		(5,00*1,00+3,00*11,50)/2	m ²	19,750	
200	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej-kolorowa	m ²	RAZEM	19,750
d.10. 0511-02		(5,00*1,00+3,00*11,50)/2	m ²	19,750	
10.2		Opaska odwadniająca szer.50 cm łącznie		RAZEM	19,750
201	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.10. 0101-01		(15,25*2+10,45*2-7,00)*0,50	m ²	22,200	
202	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	RAZEM	22,200
d.10. 0104-05		(15,25*2+10,45*2-7,00)*0,50	m ²	22,200	
203	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	RAZEM	22,200
d.10. 0407-02		(15,25*2+10,45*2-7,00)	m	44,400	
204	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej-szara	m ²	RAZEM	44,400
d.10. 0511-02		(15,25*2+10,45*2-7,00)*0,50	m ²	22,200	
10.3		Ogrodzenie		RAZEM	22,200
205	kalk. własna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych-częściowa rozbiórka istniejącego ogrodzenia	m		
d.10. 3		44,50	m	44,500	
206	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	RAZEM	44,500
d.10. 1804-11		44,50	m	44,500	
				RAZEM	44,500