

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Niedoszpelin  
ADRES INWESTYCJI : Niedoszpelin działka nr ewid. 595 obręb Niedoszpelin  
INWESTOR : GMINA WIELGOMŁYNY  
ADRES INWESTORA : 97-525 Wielgomłyny, ul. Rynek 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Ita Nowerska  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA ZAGOSPODAROWANIE</b>			
1.1		<b>FUNDAMENTY</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0109-02 1	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		1	ha	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0111-01 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
		30*14*1.2	m <sup>2</sup>	504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Krotność = 1.2	m <sup>3</sup>		
		30*14*1.2	m <sup>3</sup>	504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		30*14	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km Krotność = 1.2	m <sup>3</sup>		
		30*14*1	m <sup>3</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) Krotność = 1.2	m <sup>3</sup>		
		30*14*0.2	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie Krotność = 1.2	m <sup>3</sup>		
		(30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*0.8*1.5	m <sup>3</sup>	130.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.836</b>
8	TZKNBK d.1. XI 0701-70 1	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem Chudy beton pod ławy (30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*0.8*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.722</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Krotność = 1.2	t		
		1.32	t	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Krotność = 1.2	m <sup>3</sup>		
		(30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	26.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.167</b>
11	KNR-W 2- d.1. 02 0604- 1 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.224</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.1. 0103-01 1 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. Sciana z bloczków betonowych na zaprawie cementwej (30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.224</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 266 30*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
14	TZKNBK d.1. XI 0701-70 1	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem (Chudy beton) (28*7.72+6.31*3.1+4.24*3.1)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.887</b>
15	KNR-W 2- d.1. 02 0603- 1 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2.2 (30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.030</b>
16	KNR-W 2- d.1. 02 0603- 1 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2.2 (30*2+7.22*4+3.20*3+10.55)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.030</b>
17	KNR-W 2- d.1. 02 0608- 1 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (28+7.72+11.74+3.1+10.55+3.1+5.7+7.72)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.630</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 1.2 30*14*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
<b>1.2</b>		<b>SŁUP FUNDAMENTY</b>			
19	KNR 2-01 d.1. 0302-01 2	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) Krotność = 2 1*1*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 1*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	TZKNBK d.1. XI 0701-70 2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem Chudy beton pod stopy Krotność = 2 1*1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Krotność = 1.2 0.032+0.042	t t	 0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 Krotność = 2 1*0.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0209-01 2	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m Krotność = 2  2.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
25	KNR-W 2- d.1. 02 0603- 2 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2.2 0.5*4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 2.2 1*1*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>PARTER</b>			
27	KNR 2-02 d.1. 0107-01 3	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.ko- mórków.gr.24cm  (27.99*2+7.72*4+3.1*3+10.55)*3.22-(1.5*1.75*13+1.8*2+1.6*2+ 1.2*2+1*2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.281</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  4*2	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  14*2	szt  szt	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1*2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1*2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0121-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm  (2.86+2.68+3.02+2.9+1.44+3.2+3.02+2.83+1.2+2.23+2.7+3.5)* 3.27-(1*2*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.267</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0210-01 3	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8  0.1*(27.99*2+7.72*4+3.1*3+10.55)*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.561</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Krotność = 1.5 2+1.3	t  t	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
36 d.1. 3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie Krotność = 1.33  27.99*7.72+10.55*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.788</b>
37 d.1. 3	wycena indywidualna	Schody wylazowe  1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>PODDASZE</b>			
38 d.1. 4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.ko-mórków.gr.24cm  (27.99*2+7.72*4+3.1*3+10.55)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.342</b>
39 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Krotność = 1.3 .5	t  t	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
40 d.1. 4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8  0.24*(27.99*2+7.72*3+3.1*3)*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.094</b>
<b>1.5</b>		<b>DACH</b>			
41 d.1. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2 0.07*0.14*5.4*2*35+0.07*0.14*4.2*15+0.07*0.14*3.5*2*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.733</b>
42 d.1. 5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2 5.5*2*0.1*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.198</b>
43 d.1. 5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2  0.16*0.16*(29.43*2+12.09+2.53*2)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.946</b>
44 d.1. 5	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2 0.14*0.24*29.43*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.978</b>
45 d.1. 5	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2 4*7.5*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 0407-05 5	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Krotność = 1.2 0.14*0.14*7*2*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.549</b>
47 d.1. 0409-04 5	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.07*1*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
48 d.1. 0408-02 5	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  2*0.025*0.16*15*4.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.528</b>
49 d.1. 02 0410- 5 03	KNR-W 2-	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  391*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  469.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.200</b>
50 d.1. 02 0512- 5 01	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe  391*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  469.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.200</b>
51 d.1. 02 0512- 5 03	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - wiatrownice boczne  5.5*4+4*2+4*2	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
52 d.1. 02 0512- 5 02	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - gąsior trapezowe i trójkątne  29.43+5.06+12.09	m  m	  46.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.580</b>
53 d.1. 0526-02 5	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1. 0531-08 5	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia okna dachowego półkolistego o śr.1.0-1.4 m blachą ocynkowana  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1. 02 0514- 5 01	KNR-W 2-	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  29.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.860</b>
56 d.1. 02 0522- 5 01	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  29.43*2	m  m	  58.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.860</b>
57 d.1. 02 0522- 5 05	KNR-W 2-	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2- d.1. 02 0529- 5 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  8*4	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
59	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 5 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho  331*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.200</b>
60	NNRNKB d.1. 202 2701- 5 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi  331*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.200</b>
61	KNR 4-01 d.1. 0531-08 5	Uzupełnienie pokrycia okna dachowego półkolistego o śr.1.0-1.4 m blachą ocynkowaną  0.54*0.75	szt.  szt.	  0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
<b>1.6</b>		<b>KOMINY</b>			
62	KNR 2-02 d.1. 0122-06 6	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych  6.7	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0122-07 6	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  6.7+5.4	m  m	  12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
64	KNR 2-02 d.1. 2601-01 6	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną (wykończenie komna tynkiem) Krotność = 1.2 (0.75*2+0.36*2+0.72*2+0.25*2+0.56*2+0.43*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0531-02 6	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi Krotność = 1.2 0.75*2+0.36*2+0.72*2+0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
<b>1.7</b>		<b>TYNKI</b>			
66	KNR 2-02 d.1. 0801-01 7	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (TYNKI ŚCIANY) Krotność = 1.2 ((14.78*2+7.49*2)*3.2+(1.6*2+2.86*2)*3.2+(4.34*2+2.86*2)*3.2+(4*2+2.86*2)*3.2+(1.39*2+1.44*2)*3.2+(2.9*2*1*2)*3.2+(1.86*2+3.02*2)*3.2+(2.86*2+1.85*2)*3.26+(1.38*4+1.22*4)*3.2+(2.8*2+3.38*2)*3.2+(7.77*2+4.47*2)*3.2+(4.76*2+7.49*2)*3.2)-(1.5*1.75*13+1*2.1+1.8*2.1+.5*2.1+1.2*2.1+0.9*2*7+0.8*2*2+1*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  564.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.534</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0801-03 7	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  232	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
<b>1.8</b>		<b>OKNA DRZWI</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2- d.1. 02 1018- 8 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m <sup>2</sup>  (1.5*1.75*13+1*2.1+1.8*2.1+.5*2.1+1.2*2.1+0.9*2*7+0.8*2*2+1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.375</b>
69	KNR-W 2- d.1. 02 2103- 8 05	Obramienia blokowe drzwi, okien i innych otworów zewn. - prze- krój elementów do 0.15 m <sup>2</sup>  (1.5*2+1.75*2)*13+1*2+2.1*2+1.8*2+2.1*2+1.5*2+2.1*2+1.2*2+ 2.1*2	m m	 112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
70	KNR-W 2- d.1. 02 2105- 8 14	Gzymsy i pasy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 10 cm i szer. do 80 cm  0.6*4*2	m m	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
71	KNR 2-02 d.1. 0129-01 8	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m (Parapety wewnę- trze)  13	szt szt	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
72	KNR 2-02 d.1. 0129-01 8	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m (Parapety zewnętr- zne)  13	szt szt	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.9</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
73	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej  2.7*6+1.55*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.610</b>
74	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  2.7*2+6*2+1.55*2+4.2	m m	 24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
<b>1.1 0</b>		<b>ELEWACJA ZEWNĘTRZNA</b>			
75	KNR 0-17 d.1. 2610-01 10	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (28.53*2*4+11.37*2*5.4)-(1.5*1.75*13+1*2.1+1.8*2.1+1.5*2.1+ 1.2*2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.361</b>
<b>1.1 1</b>		<b>PODŁOGI</b>			
76	KNR 2-02 d.1. 0605-04 11	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierw- sza warstwa  232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0609-01 11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio- me na wierzchu konstr.na lepiku  232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0605-04 11	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierw- sza warstwa  232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
79	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1124-11 01		Krotność = 1.2 232	m <sup>2</sup>	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
80	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-11 01		232	m <sup>2</sup>	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
81	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1119-11 11		232	m <sup>2</sup>	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
<b>1.1</b>		<b>ŚCIANY SUFITY</b>			
<b>2</b>					
82	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1. 0829-09 12		Krotność = 1.2 (1.44*2+1.39*2+1.39*2+1.44*2+2.9*2+1*2+158*2+2.83*2+1.38*2+1.2*2+1.2*2+1.58*2+4.34*2+2.86*2+4*2+2.86*2)*2	m <sup>2</sup>	759.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.240</b>
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (ŚCIANY)	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-05 12		(2.86+1.6+14.77+7.49+7.77+4.47+2.58+3.38+4.76+7.49)*2*3.2	m <sup>2</sup>	365.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.888</b>
84	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (SUFITY)	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-05 12		232	m <sup>2</sup>	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
<b>1.1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>3</b>					
85	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01 13		Krotność = 2.1 616.52+143	m <sup>2</sup>	759.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.520</b>
86	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05 13		0.42*760	m <sup>3</sup>	319.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.200</b>
87	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-08 13		Krotność = 5 0.42*760	m <sup>3</sup>	319.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.200</b>
88	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04 13		760	m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
89	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-05 13		760	m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-31 d.1. 0114-05 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
91	KNR 2-31 d.1. 0114-07 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
92	KNR 2-31 d.1. 0403-01 13	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej  90	m  m	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
93	KNR 2-31 d.1. 0407-03 13	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  125+80	m  m	  205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
94	KNR 2-02 d.1. 0232-01 13 analogia	Konstrukcje ryglowe - rygle o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 6 (rygle pod ogrodzenie)  256*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
95	KNR 2-31 d.1. 0818-05 13 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika  96	m  m	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
96	KNR 2-23 d.1. 0404-01 13	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur (zwiększone do 2m) Krotność = 2 274-4-1-13-216.4	m  m	  39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
97	KNR 2-23 d.1. 0404-03 13	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształowników 4x2 m wypełniona siatką ocynkowaną  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR 2-23 d.1. 0404-04 13	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników 1.0x2 m wypełniona siatką ocynkowaną  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 2-02 d.1. 1804-12 13	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 274-13-5-39.5	m  m	  216.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.500</b>
100	KNR 1 d.1. 0311-03 13	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu  (4+300)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
101	KNKRB 1 d.1. 0415-03 13	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  304	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1</b> <b>4</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
102	kalk. włas- 14 na	Zakup elementów zagospodarowania placu zabaw wraz z wykonaniem fundamentów zgodnie z projektem specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR 2-02 d.1. 0232-01 14 analogia	Konstrukcje ryglowe - rygle o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 6 (rygle pod ogrodzenie)  61*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
104	KNR 2-23 d.1. 0404-01 14	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur (ogrodzenie placu zabaw powiększone do 2m Krotność = 2 62-1.1	m  m	  60.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.900</b>
105	KNR 2-23 d.1. 0404-04 14	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników 1.0x1.2 m wypełniona siatką ocynkowaną (powiększona do wysokości 2m) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR 2-31 d.1. 0105-03 14	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 150+17.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
107	KNR 2-31 d.1. 0114-07 14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (kruszywo frakcja 0,3) Krotność = 1.2 150+17.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
108	KNR 2-31 d.1. 0114-07 14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (frakcja 0,12 gr. 5cm) Krotność = 0.8 150+17.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
109	KNR 2-31 d.1. 0310-05 14 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.8 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
110	KNR 2-31 d.1. 0310-05 14 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.8 17.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
111	KNR 1 d.1. 0311-03 14	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu  34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
112	KNR 1 d.1. 0415-03 14	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
113 d.2. 1	KNR 2-15 0501-02 1	Kocioł 35 kW typu DUO UNI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.2. 1	KNR 2-17 0113-02- analogia	Czopuch stalowy dwuścienny, izolowany o średnicy wew. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.2. 1	KNR 7-07 0101-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0524- 01-analo- gia	Zawory bezpieczeństwa, membranowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.2. 1	KNNR 4 0511-01 1	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.2. 1	KNNR 4 0510-01 1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0411- 04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
120 d.2. 1	KNR 2-15 0408-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121 d.2. 1	KNR 2-15 0408-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.2. 1	KNR 2-15 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
123 d.2. 1	KNR INS- TAL 0111- 04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.2. 1	KNR INS- TAL 0111- 03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR INS- d.2. TAL 0111- 1 01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR-W 2- d.2. 15 0530- 1 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNR-W 2- d.2. 15 0530- 1 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
128	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd z.		
		2	urząd z.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR 2-17 d.2. 0101-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
130	KNR 2-15 d.2. 0121-03 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 4 d.2. 0412-06 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
132	KNR 4-01 d.2. 0333-02 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
133	KNR 4-01 d.2. 0323-01 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
134	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
136	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
137	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
138	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	KNNR 4 d.2. 0404-01- 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
140	KNNR 4 d.2. 0404-01- 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
141	KNNR 4 d.2. 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
142	KNNR 4 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNNR 4 d.2. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
144	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
145	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 2-15 d.2. 0408-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
148	KNNR 4 d.2. 0412-05 - 2 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		19	szt.	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
149	KNNR 4 d.2. 0410-01 2	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNNR 4 d.2. 0410-02 2	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	KNNR 4 d.2. 0428-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 19	kpl.  kpl.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
152	KNNR 4 d.2. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)  2	próba  próba	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNNR 4 d.2. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)  80	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
154	KNNR 4 d.2. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  19	urz.  urz.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
155	KNNR 4 d.2. 0436-02 2	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  19	urz.  urz.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
156	KNZ- 15 d.2. 23-05 2	Izolacja rurociągów izolacją z PE gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
157	KNZ- 15 d.2. 22-06-ana- 2 logia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 35 mm dla ruroc. o śr. 35 mm  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158	KNZ- 15 d.2. 22-02- 2 ANALO- GIA	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 10-14 mm  280	m  m	  280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA</b>			
159	S- 215 d.2. 0300-01 3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
160	S- 215 d.2. 0600-04 3	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
161	KNR 2-15 d.2. 0110-04 3	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
162	KNR 2-15 d.2. 0107-03 3 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją c.w.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	KNZ- 15 d.2. 23-07 3	Izolacja rurociągów izolacją z PUR gr. 20 mm dla rurow. o śr. 42 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.4</b>		<b>WENTYLACJA KLIMATYZACJA</b>			
164	KNNR-W 3 d.2. 0311-03 - 4 analogia	Osadzenie drobnych elementów (tuleje) w murze z cegły	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
165	KNR 2-17 d.2. 0113-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166	KNR 4-01 d.2. 0333-11 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
167	KNR 4-01 d.2. 0323-01 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
168	KNR 2-17 d.2. 0206-01- 4 analogia	Wentylatory łazienkowe - do wentylacji bezprzewodowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
169	KNR 2-17 d.2. 0320-03- 4 analogia	montaż klimatyzatorów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WOD-WAN</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
170	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach o grub. 24 cm. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
171	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych . w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 4-01 d.3. 0339-02 1	Wykucie bruzd pionowych . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  11.0	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
173	KNR-W 2- d.3. 15 0112- 1 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP (polipropylen), o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m  m	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
174	KNR-W 2- d.3. 15 0112- 1 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP (polipropylen) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
175	KNR-W 2- d.3. 15 0112- 1 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP,- polipropylen o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
176	KNR-W 2- d.3. 15 0112- 1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - polipropylen o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.0	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
177	KNR-W 2- d.3. 15 0112- 1 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - polipropylen o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.0+11.5	m  m	  39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
178	KNR-W 2- d.3. 15 0128- 1 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 79.0	m  m	  79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
179	KNR-W 2- d.3. 15 0127- 1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 79.0	m  m	  79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
180	KNR-W 2- d.3. 18 0527- 1 01 analogia	Tuleje ochronne o średnicy 40 mm o długości 40 cm 21	szt  szt	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
181	KNR 0-34 d.3. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) 61.5	m  m	  61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
182	KNR-W 2- d.3. 15 0137- 1 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1	Zawory przelotowe do w.c sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3	szt.  szt.	  3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
184	KNR-W 2- d.3. 15 0138- 1 01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KNR-W 2- d.3. 15 0142- 1 01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem i węzłem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR-W 2- d.3. 15 0116- 1 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
187	KNR-W 2- d.3. 15 0116- 1 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
188	KNR 2-01 d.3. 0307-02 2	Roboty ziemne - wykop ręczny wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
		18.5*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
189	KNR 2-01 d.3. 0320-02 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		8.88	m <sup>3</sup>	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
190	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
191	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
192	KNR-W 2- d.3. 15 0203- 2 06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
193	KNR-W 2- d.3. 15 0208- 2 09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1.1+1.5+1.5+2.0+1.0	m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
194	KNR-W 2- d.3. 15 0208- 2 08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5.5*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
195	KNR-W 2- d.3. 15 0208- 2 07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1.5+1.5+2+1.5+2.5+2+1.0	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
196	KNR-W 2- d.3. 15 0211- 2 06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 6	podej. podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
197	KNR-W 2- d.3. 15 0211- 2 08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 6	podej. podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
198	KNR-W 2- d.3. 15 0213- 2 04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
199	KNR-W 2- d.3. 15 0222- 2 05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNR-W 2- d.3. 15 0230- 2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
201	KNR-W 2- d.3. 15 0229- 2 05	Zlewozmywak dwukomorowy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR-W 2- d.3. 15 0234- 2 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR-W 2- d.3. 15 0233- 2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.3</b>		<b>INSTALACJA WODOCIAGOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
204	KNR 2-01 d.3. 0215-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 49.3*0.7*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.667</b>
205	KNR 2-18 d.3. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 49.3*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.510</b>
206	KNR 2-01 d.3. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 52.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
207	KNR 2-01 d.3. 0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 52.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
208	KNR 2-01 d.3. 0320-02 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		5.9	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
209	KNR-W 2- d.3. 18 0109- 3 01 analogia	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		49.3	m	49.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
210	KNR-W 2- d.3. 18 0205- 3 01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNR-W 2- d.3. 15 0140- 3 03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNR-W 2- d.3. 15 0132- 3 03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
213	KNR-W 2- d.3. 15 0132- 3 03 analogia	Zawory przelotowe antyskażeniowe o średnicy. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNR-W 2- d.3. 15 0123- 3 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNR 4 d.3. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216	KNR 4 d.3. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNR 4 d.3. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA ZE ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR-W 2- d.3. 01 0215- 4 06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  35.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
219	KNR-W 2- d.3. 01 0211- 4 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  18.4*0.7*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.744</b>
220	KNR-W 2- d.3. 01 0207- 4 03	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 11.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
221	KNR-W 2- d.3. 01 0210- 4 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -odwóz na dalsze 2 km Krotność = 4 11.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
222	KNR 2-01 d.3. 0230-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (26.8+14.7)*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.350</b>
223	KNR 2-01 d.3. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  37.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.350</b>
224	KNR 2-01 d.3. 0320-02 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem  4.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
225	KNR 2-18 d.3. 0501-02 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm  18.4*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
226	KNR-W 2- d.3. 18 0408- 4 02	Kanały z rur PVC typ ciężki łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  18.4	m  m	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
227	KNR-W 2- d.3. 18 0513- 4 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR-W 2- d.3. 18 0513- 4 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
229	KNR 2-01 d.3. 0322-02 4	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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		178.0	m <sup>2</sup>	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
230	kalk. własna	Zbiornik żelbetowy dwukomorowy o średnicy 1500 mm z dnem szczelnym, płytami żelbetowymi i włazem typu ciężkiego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
231	KNR 201 d.4. 0702-0101 1	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV (40)*1	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
232	KNR 510 d.4. 0301-0100 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (40)*1	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
233	KNR 510 d.4. 0303-0100 1	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie. (15)*1	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
234	KNR 510 d.4. 0103-0300 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną (45)*1	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
235	KNR 201 d.4. 0705-0202 1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV. (40)*1	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
236	KNR 201 d.4. 0505-0100 1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III. (16)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
237	KNR 403 d.4. 1001-0100 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły (6)*1	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
238	KNR 508 d.4. 0201-0300 1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. przykr. uchwyt. do kołk. plast. podłoże betonowe (6)*1	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
239	KNR 510 d.4. 0114-0300 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (6)*1	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
240	KNR 508 d.4. 0404-0100 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.4. 1	KNR 508 0614-0200	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III (15)*1	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
242 d.4. 1	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej (0.04)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
243 d.4. 1	KNR 403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (6)*1	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
244 d.4. 1	KNR 508 0620-0200	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 500 mm - przewodem LY żo 16 (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245 d.4. 1	KNR 403 1003-2100	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246 d.4. 1	KNR 508 0813-0400	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
247 d.4. 1	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
248 d.4. 2	KNR 403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły (502)*1	m m	 502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
249 d.4. 2	KNR 403 1002-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu dla rur o średnicy do 25 mm (32)*1	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
250 d.4. 2	KNR 508 0201-0300	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwyt. do kołk. plast. podłoże betonowe (502)*1	m m	 502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
251 d.4. 2	KNR 508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 3x1,5 (403)*1	m m	 403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.000</b>
252 d.4. 2	KNR 508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 4x1,5 (54)*1	m m	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNR 508 d.4. 0210-0100 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm2, podłoże różne od betonu - YKY 3x1,5 (10)*1	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
254	KNR 403 d.4. 1014-0100 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej (3.7)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
255	KNR 403 d.4. 1012-0100 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (502)*1	m m	 502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
256	KNR 401 d.4. 0108-1800 2	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km (3.7)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
257	KNR 508 d.4. 0803-0700 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3 (26)*1	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
258	KNR 508 d.4. 0302-0100 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotow 1, mocowane na gips-ce-ment (20)*1	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
259	KNR 508 d.4. 0302-0200 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, o ilości wylotow 3 i przekroju przewodu do 2, 5 mm2, mocowane na gips-cement (6)*1	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
260	KNR 508 d.4. 0307-0300 2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodo- wych w puszcze instalacyjnej (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261	KNR 508 d.4. 0307-0300 2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNR 508 d.4. 0307-0200 2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobie- gunowych w puszcze instalacyjnej (10)*1	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
263	KNR 508 d.4. 0308-0100 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgosz- czelnych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcanie (7)*1	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
264	KNR 508 d.4. 0502-0900 2	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania (38)*1	kpl kpl	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	KNR 2-17 d.4. 0206-01 2	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
266	KNNR 5 d.4. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne piktogram	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
267	KNR 508 d.4. 0511-1200 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,za-wieszanych 2x40 w z podłączeniem	szt.		
		(16)*1	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
268	KNR 508 d.4. 0511-1200 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,za-wieszanych 2x40 w z podłączeniem z mod. aw.	szt.		
		(9)*1	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
269	KNR 508 d.4. 0511-1200 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,za-wieszanych 2x40 w z podłączeniem	szt.		
		(1)*1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270	KNR 508 d.4. 0505-0100 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - żarowe, strugoodporne,pyłoodporne żeliwne dla instalacji ris z gwintem e27,przykręcane,końcowe z podłączeniem	szt.		
		(7)*1	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
271	KNR 508 d.4. 0505-0100 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - żarowe, strugoodporne,pyłoodporne żeliwne dla instalacji ris z gwintem e27,przykręcane,końcowe z podłączeniem z mod. aw.	szt.		
		(1)*1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNR 508 d.4. 0505-0100 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - żarowe, strugoodporne,pyłoodporne żeliwne dla instalacji ris z gwintem e27,przykręcane,końcowe z podłączeniem	szt.		
		(4)*1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
273	KNR 508 d.4. 0813-0100 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2	szt.		
		(336)*1	szt.	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
274	KNR 403 d.4. 1001-0100 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mecha-niczne na podłożu z cegły	m		
		(252)*1	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
275	KNR 508 d.4. 0201-0300 3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwyt. do kołk. plast.podłoże betonowe	m		
		(252)*1	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
276	KNR 403 d.4. 1002-0600 3	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu dla rur o średnicy do25 mm	szt.		
		(20)*1	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277	KNR 510 d.4. 0114-0100 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m  (25)*1	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
278	KNR 508 d.4. 0210-0200 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu - UTP (235)*1	m  m	  235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
279	KNR 508 d.4. 0210-0200 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu - UTP (10)*1	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
280	KNR 403 d.4. 1014-0100 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej  (1.89)*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
281	KNR 403 d.4. 1012-0100 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  (252)*1	m  m	  252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
282	KNR 401 d.4. 0108-1800 3	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km (1.89)*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
283	KNR 508 d.4. 0803-0700 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,objetosc do 1,00 dm3 (17)*1	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
284	KNR 508 d.4. 0302-0100 3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-ce-ment (17)*1	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
285	KNR 508 d.4. 0309-0300 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem (15)*1	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
286	KNR 508 d.4. 0309-0300 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem (8)*1	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
287	KNR 508 d.4. 0309-1000 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczel-nych z uziemieniem,3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 32 amper o przekroju przewodu do 10 mm2 (1)*1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288	KNR 508 d.4. 0813-0100 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 (154)*1	szt.  szt.	  154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNR-W 2- d.4. 01 0701- 4 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III (50)*1	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
290	KNR 508 d.4. 0608-0100 4	Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> (60)*1	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
291	KNR-W 2- d.4. 01 0704- 4 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III (50)*1	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
292	KNR 201 d.4. 0505-0100 4	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III. (25)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
293	KNR 508 d.4. 0617-0100 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. przewód z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup> (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
294	KNR 508 d.4. 0101-1000 4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. osadzenie uchwytów w podłożu betonowym (20)*1	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
295	KNR 508 d.4. 0110-0100 4	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 16mm (20)*1	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
296	KNR 508 d.4. 0607-0200 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm (30)*1	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
297	KNR 508 d.4. 0301-0300 4	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
298	KNR 508 d.4. 0303-0800 4	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem, 4 wyloty, przekrój przewodu do 4 mm <sup>2</sup> (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
299	KNR 508 d.4. 0604-0100 4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą (210)*1	m m	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
300	KNR 508 d.4. 0619-0300 4	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej lub odgromowej na dachu (17)*1	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301	KNR 403	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mecha- niczne na podłożu z cegły	m		
d.4.	1001-0100	(125)*1	m	125.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
302	KNR 508	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwyt. do kołk. plast.podłoże betonowe	m		
d.4.	0201-0300	(125)*1	m	125.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
303	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
d.4.	1002-0600	(15)*1	szt.	15.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
304	KNR 510	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m	m		
d.4.	0114-0100	(130)*1	m	130.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
305	KNR 403	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.	1014-0100	(0.1)*1	m <sup>3</sup>	0.100	
5				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
306	KNR 403	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4.	1012-0100	(130)*1	m	130.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
307	KNR 401	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-1800	(0.1)*1	m <sup>3</sup>	0.100	
5				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
308	KNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowa- nia	szt.		
d.4.	1101-04	10	szt.	10.000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
309	KNR AL-	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.4.	01 0503-	1	szt.	1.000	
5	04			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNR AL-	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU ze- wnętrzna	szt.		
d.4.	01 0501-	10	szt.	10.000	
5	02			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4.6 Instalacja klimatyzacji pomieszczeń</b>					
311	KNR 403	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mecha- niczne na podłożu z cegły	m		
d.4.	1001-0100	(78)*1	m	78.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
312	KNR 508	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwyt. do kołk. plast.podłoże betonowe	m		
d.4.	0201-0300	(78)*1	m	78.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
313 d.4. 6	KNR 403 1002-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu dla rur o średnicy do 25 mm  (6)*1	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
314 d.4. 6	KNR 510 0114-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m  (30)*1	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
315 d.4. 6	KNR 510 0114-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m  (63)*1	m  m	  63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
316 d.4. 6	KNR 510 0114-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m  (84)*1	m  m	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
317 d.4. 6	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej  (0.006)*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
318 d.4. 6	KNR 403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  (78)*1	m  m	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
319 d.4. 6	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km (0.006)*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
320 d.4. 6	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm <sup>3</sup>  (3)*1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
321 d.4. 6	KNR 508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>  (52)*1	szt.  szt.	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>4.7</b>		<b>Badania i próby; wg specyfikacji dla Instalacji Elektrycznych</b>			
322 d.4. 7		Badanie instalacji elektrycznej.  (1)*1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>