

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W MIEJSKIM  
PRZEDSZKOLU NR 12 W PŁOCKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stanisława Stommy, 09-400 PŁOCK

NAZWA INWESTORA: GMINA PŁOCK

ADRES INWESTORA: STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

BRANŻE: elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Stanisław Skrzeczyński

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaże</b>					
1		Demontaż istniejących opraw, łączników, gniazd, okablowania - zgodnie z projektem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacje i urządzenia elektryczne</b>					
<b>2.1 TABLICE ROZDZIELCZE</b>					
2	KNNR 5 0404-02	Rozbudowa RGNN - Zgodnie z rysunkiem EL-01. z kompletem maskownic, płyt montażowych, osprzętu itp.	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 0404-02	TRZ - Zgodnie z rysunkiem EL-01. z kompletem maskownic, płyt montażowych, osprzętu itp.	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0404-02	TKUCH - Zgodnie z rysunkiem EL-09. tablica z kompletem maskownic, płyt montażowych, osprzętu itp.	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 0404-02	TPWP (certyfikat CNBOP) - Zgodnie z rysunkiem EL-01. z kompletem maskownic, płyt montażowych, osprzętu itp.	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2 OŚWIETLENIE</b>					
6	KNNR 5 0502-04	OPRAWA LED NATYNK IP44 KOLOR BIAŁY 4500lm 35W 4000K	kpl.		
d.2.		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 0502-04	OPRAWA LED NATYNK IP44 KOLOR BIAŁY 2050lm 19W 4000K	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 0502-04	OPRAWA LED ZWIESZANA IP65 KOLOR BIAŁY 5100lm 35W 4000K	kpl.		
d.2.		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNNR 5 0502-04	OPRAWA LED NATYNK IP65 KOLOR BIAŁY 2200lm 25W 4000K	kpl.		
d.2.		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0502-04	OPRAWA AWARYJNA 4W LED, IP41, IK08 Z OPTYKĄ OKRĄGLĄ SYSTEM AUTOTEST 1h. ZAKRES TEMPERATURY: +5°C + 40°C MONTAŻ: NABUDOWYWANA/WBUDOWYWANA/ZWIESZAKOWA	kpl.		
d.2.		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNNR 5 0502-04	OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA, IP41, IK08, 16 x 0.1W LED ODLEGŁOŚĆ WIDZENIA: 30 m SYSTEM AUTOTEST 1H. ZAKRES TEMPERATURY: +5°C + 40°C MONTAŻ: NABUDOWYWANA/WBUDOWYWANA/ZWIESZAKOWA	kpl.		
d.2.		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 0406-01	CZUJKA RUCHU	szt.		
d.2.		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.		3	szt.	3.000	
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	PRZYCISK BISTABILNY IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.2. 0307-03 2	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3 TRASY KABLOWE</b>					
18	d.2. 3	Uszczelnienia przejść ppoż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.2. 3	Przepust wodo i gazoszczelny przez ścianę zewnętrzną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2. 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21	KNNR 5 d.2. 1105-07 3	Koryta kablowe W100, H50	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2.4 INSTALACJA UZIEMIENIOWA I ODGROMOWA</b>					
22	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 5 d.2. 0406-01 4	MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA w puszcze podtynkowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody N2XH 1x6MM2	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
25	KNNR 5 d.2. 0205-03 4	Przewody N2XH 1x16MM2	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
26	KNNR 5 d.2. 0205-03 4	Przewody N2XH 1x25MM2	m		
		35*5%	m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
27	KNNR 5 d.2. 0203-03 4	Przewody N2XH 1x25MM2 - peszle	m		
		35*5%	m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
28	KNNR 5 d.2. 0209-06 4	Przewody N2XH 1x25MM2 - korytka	m		
		35*90%	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0612-05 4	ZŁĄCZE KONTROLNE MONTOWANE NA ELEWACJI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2. 0607-03 4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.2. 0607-04 4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR 5 d.2. 0602-03 4	Bednarka 30x4 FeZn	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
		80	m	80.000	
		35*5%	m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
34	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd	m		
		150	m	150.000	
		80	m	80.000	
		35*5%	m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
35	KNNR 5 d.2. 1208-06 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		231.75*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.579</b>
36	KNNR 5 d.2. 0102-06 4	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		35*5%	m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
<b>2.5 ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE, OKABLOWANIE</b>					
37	KNNR 5 d.2. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		29	szt.	29.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNNR 5 d.2. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	KNNR 5 d.2. 0308-05 5	Gniazda IP65 podwójne 16A	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
40	KNNR 5 d.2. 0308-03 5	Gniazdo podwójne 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Gniazda IP65 trójfazowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Przycisk PWP - uruchamiający	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	<b>KNNR 5</b>	Przycisk PWP - sygnalizacja	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.	<b>0406-01</b>				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		330*5%	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
45	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		330*5%	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
46	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.	m		
d.2.	<b>0205-01</b>				
5		330*90%	m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
47	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 4x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		170*5%	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
48	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 4x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		170*5%	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
49	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 4x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.	m		
d.2.	<b>0205-01</b>				
5		170*90%	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
50	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		625*5%	m	31.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.250</b>
51	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		625*5%	m	31.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.250</b>
52	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 3x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.	m		
d.2.	<b>0205-01</b>				
5		625*90%	m	562.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.500</b>
53	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 2x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		70*5%	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
54	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 2x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle	m		
d.2.	<b>0203-01</b>				
5		70*5%	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
55	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 2x1,5 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.	m		
d.2.	<b>0205-01</b>				
5		70*90%	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
56	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 5x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki	m		
d.2.	<b>0203-02</b>				
5		60*5%	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	<b>KNNR 5</b>	Przewody N2XH-J 5x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle	m		
d.2.	<b>0203-02</b>				
5		60*5%	m	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody N2XH-J 5x2,5 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  60*90%	m  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
59 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x6 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki  40*5%	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x6 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  40*5%	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody N2XH-J 5x6 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  40*90%	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
62 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x4 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki  12*5%	m  m	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
63 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x4 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  12*5%	m  m	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
64 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody N2XH-J 5x4 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  12*90%	m  m	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
65 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x10 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki  45*5%	m  m	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
66 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x10 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  45*5%	m  m	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
67 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody N2XH-J 5x10 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  45*90%	m  m	  40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
68 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x25 B2ca-s1b, d1, a1 - rurki  25*5%	m  m	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
69 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 5x25 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  25*5%	m  m	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
70 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody N2XH-J 5x25 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  25*90%	m  m	  22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
71 d.2. 5	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody N2XH-J 1x50 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  4*10%*5	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody N2XH-J 1x50 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  4*90%*5	m  m	  18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0209-06</b> 5	Przewody N2XH-J 1x50 B2ca-s1b, d1, a1 - korytka  4*35*90%	m  m	<b>RAZEM</b>  126.000	<b>18.000</b>
74	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0203-03</b> 5	Przewody N2XH-J 1x50 B2ca-s1b, d1, a1 - peszle  4*35*5%	m  m	<b>RAZEM</b>  7.000	<b>126.000</b>
75	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0205-03</b> 5	Przewody N2XH-J 1x50 B2ca-s1b, d1, a1 układane p.t.  4*35*5%	m  m	<b>RAZEM</b>  7.000	<b>7.000</b>
76	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0301-11</b> 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  1	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  1.000	<b>7.000</b>
77	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0302-01</b> 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  1	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  1.000	<b>1.000</b>
78	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0306-02</b> 5	Przycisk dzwonka  1	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  1.000	<b>1.000</b>
79	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0406-01</b> 5	Dzwonek  2	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  2.000	<b>1.000</b>
80	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>1207-01</b> 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  330*90% 170*90% 625*90% 70*90% 60*90% 40*90% 12*90% 45*90% 25*90% 4*90%*5 4*35*5%	m  m m m m m m m m m m m	<b>RAZEM</b>  297.000 153.000 562.500 63.000 54.000 36.000 10.800 40.500 22.500 18.000 7.000	<b>2.000</b>
81	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>1207-05</b> 5	Wykucie bruzd dla rur  330*5% 170*5% 625*5% 70*5% 60*5% 40*5% 12*5% 45*5% 25*5% 4*10%*5 4*35*5%	m  m m m m m m m m m m m	<b>RAZEM</b>  16.500 8.500 31.250 3.500 3.000 2.000 0.600 2.250 1.250 2.000 7.000	<b>1264.300</b>
82	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0102-06</b> 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie)  330*5% 170*5% 625*5% 70*5% 60*5% 40*5% 12*5%	m  m m m m m m	<b>RAZEM</b>  16.500 8.500 31.250 3.500 3.000 2.000 0.600	<b>77.850</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45*5%	m	2.250	
		25*5%	m	1.250	
		4*10%*5	m	2.000	
		4*35*5%	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.850</b>
83	KNNR 5 d.2. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		330*90%	m	297.000	
		170*90%	m	153.000	
		625*90%	m	562.500	
		70*90%	m	63.000	
		60*90%	m	54.000	
		40*90%	m	36.000	
		12*90%	m	10.800	
		45*90%	m	40.500	
		25*90%	m	22.500	
		4*90%*5	m	18.000	
		4*35*5%	m	7.000	
		330*5%	m	16.500	
		170*5%	m	8.500	
		625*5%	m	31.250	
		70*5%	m	3.500	
		60*5%	m	3.000	
		40*5%	m	2.000	
		12*5%	m	0.600	
		45*5%	m	2.250	
		25*5%	m	1.250	
		4*10%*5	m	2.000	
		4*35*5%	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1342.150</b>
84	KNNR 5 d.2. 1208-06 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		1342.15*0.04*0.04	m <sup>3</sup>	2.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.147</b>
85	KNNR 5 d.2. 0103-06 5	Rura instalacyjna bezhalogenowa	m		
		330*5%	m	16.500	
		170*5%	m	8.500	
		625*5%	m	31.250	
		70*5%	m	3.500	
		60*5%	m	3.000	
		40*5%	m	2.000	
		12*5%	m	0.600	
		45*5%	m	2.250	
		25*5%	m	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.850</b>
86	KNNR 5 d.2. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych - rura DVK 75	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87	KNNR 5 d.2. 0707-02 5	Układanie kabli YKXS 1x50 B2ca-s1b, d1, a1	m		
		4*30	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
88	KNNR 5 d.2. 0701-02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*30	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
89	KNNR 5 d.2. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
90	KNNR 5 d.2. 0702-02 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*30	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>