

# KOSZTORYS -PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji wodociągowej w Leśniowicach , budowa pompowni wody w Majdanie Leśniowskim ,  
rozbudowa wodociągu grupowego Leśniowice w granicach wsi: Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica,  
Sarniak, Poniatówka, Wygnańce.  
ADRES INWESTYCJI : j/w  
INWESTOR : Gmina Leśniowice  
ADRES INWESTORA : 22-122 Leśniowice  
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany  
BRANŻA : "odpowiednia dla robót"  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Hałas  
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 09/09

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa 160 mm</b>			
1	KNNR 1 d.1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.5	ha ha	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
3	KNNR 1 d.1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 30	szt. szt.	30.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
4	KNNR 1 d.1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
5	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 10	mp mp	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
6	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3382.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3382.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3382.4</b>
7	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 22854.4*0.6*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23311.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>23311.5</b>
8	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 100.0*0.6*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.0</b>
9	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 22854.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22854.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>22854.4</b>
10	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.0</b>
11	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
12	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 3382.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3382.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3382.4</b>
13	KNNR 1 d.1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0</b>
14	KNNR 2-01 d.1 0322-07 analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [2114,46*1,5*2]=6343,38 6343.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6343.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>6343.4</b>
15	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0</b>
16	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.1*0.6*22854.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1371.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.3</b>
17	KNNR 10 d.1 1903-01	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7, analogia dla wykopów liniowych. 200	m m	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
18	KNNR 11 d.1 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22549.4 +300-24	m	22825.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>22825.4</b>
19	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		100	kpl	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
20	KNNR 6 d.1 0503-06	Obrukowanie skrzynek do zasuw i opasek płytkami o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.0</b>
21	KNNR 4 d.1 1408-08	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - belki i podciąg - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
22	KNNR 6 d.1 0503-06	Obrukowanie Hydrantów płytkami o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0</b>
23	KNNR 4 d.1 1113-05	Zasuw typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		24	kpl.	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
24	KNNR 4 d.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
		50	szt	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
25	KNNR 11 d.1 0402-08	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		3*15.0	m	45.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
26	KNNR 11 d.1 0402-08	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8*10	m	80.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0</b>
27	KNNR 11 d.1 0402-06	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV/ bez ruty osłonowej	m		
		10*8	m	80.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0</b>
28	KNNR 2 d.1 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
29	KNNR 4 d.1 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		50	m	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
30	KNNR 11 d.1 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		125	m	125.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.0</b>
31	KNR 2-28 d.1 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		100	kpl.	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
32	KNR 2-28 d.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		50	kpl.	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
33	KNNR 4 d.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	m		
		22849.4	m	22849.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>22849.4</b>
34	KNR 2-28 d.1 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m- studnie na zawory redukcyjne	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
35	KNNR 4 d.1 1103-04	Zasuw żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy uszczelniane folią aluminiową o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		4	kpl.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
36	KNNR 4 d.1 1103-04	Zawór redukcyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.1	Wytyczenie trasy wodociągu i inwentaryzacja powykonawcza	km		
	wycena indywidualna	23	km	23.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>
38	d.1	Oznakowanie budowy wodociągu / duże plansze/	szt		
	wycena indywidualna	4	szt	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa 110 mm</b>			
39	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	9614.8*0.6*1.7	m <sup>3</sup>	9807.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>9807.1</b>
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	9807.1	m <sup>3</sup>	9807.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>9807.1</b>
41	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0301-02	9614.8	m	9614.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>9614.8</b>
42	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.2	1014-03	22	szt	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
43	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1113-03	8	kpl.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
44	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.2	0113-02	100	m	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
45	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0402-06	10	m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
46	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV/bez rury osłonowej/	m		
d.2	0402-02	4*10	m	40.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
47	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0402-02	2*10.0	m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
48	KNNR 4	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja żużlem	m <sup>3</sup>		
d.2	1514-01	50	m <sup>3</sup>	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
49	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.2	0404-03	60	m	60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
50	KNR 4-02	Montaż skrzynki ulicznej na rurach sygnalizacyjnych	kpl.		
d.2	0117-03	12	kpl.	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
51	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
d.2	1606-01	30		30.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
52	d.2	Wytyczenie trasy wodociągu i inwentaryzacja powykonawcza	km		
	wycena indywidualna	10	km	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
<b>3</b>		<b>Sieć wodociągowa 90 mm</b>			
53	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-02	2384.7*0.6*1.7	m <sup>3</sup>	2432.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2432.4</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2432.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2432.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2432.4</b>
55	KNNR 11 d.3 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 2384.7	m m	2384.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2384.7</b>
56	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm 10	szt szt	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
57	KNNR 4 d.3 1113-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
58	KNNR 5 d.3 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 20	m m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
59	KNNR 11 d.3 0402-02	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV/bez rury osłonowej/ 20	m m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
60	KNNR 4 d.3 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja żużlem 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
61	KNNR 4-02 d.3 0117-03	Montaż skrzynki ulicznej na rurach sygnalizacyjnych 3	kpl. kpl.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
62	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
63	d.3 wycena indywidualna	Wytyczenie trasy wodociągu i inwentaryzacja powykonawcza 2.4	km km	2.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4</b>
<b>4</b>		<b>Przyłącza</b>			
64	KNNR 11 d.4 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 11930.5	m m	11930.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>11930.5</b>
65	KNNR 11 d.4 0402-06	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 29*10	m m	290.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.0</b>
66	KNNR 4 d.4 1113-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE/ przyłącza/ 200	kpl. kpl.	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
67	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1000*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0</b>
68	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 11930.5*0.6*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12169.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>12169.1</b>
69	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 12169.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12169.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>12169.1</b>
70	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0</b>
71	KNNR-W 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m <sup>3</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
72	KNNR 4 d.4 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 3*200	m		
			m	600.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0</b>
73	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		200	kpl.	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
74	KNNR 4 d.4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		400	szt.	400.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.0</b>
75	KNNR 4 d.4 0130-01	Filtr siatkowy fs o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		200	szt.	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
76	KNNR 4 d.4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe - antyskażeniowy dn 20mm	szt.		
		200	szt.	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
77	KNNR 4 d.4 1514-01	Zabezpieczenie przyłącza / przy budynkach/ przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m <sup>3</sup>		
		200	m <sup>3</sup>	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
78	KNR-W 4-01 d.4 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
79	KNNR 4 d.4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		100	szt.	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
80	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		300	m	300.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0</b>
81	KNNR 4 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		300	m	300.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0</b>
82	KNR 2-16 d.4 0101-03	Izolacja o grub.do 50 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
83	KNR 4-01 d.4 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
84	KNR 7-12 d.4 0212-04	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0</b>
85	KNR 4-01 d.4 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
86	KNR 2-28 d.4 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m	szt.		
		9	szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
87	d.4 wycena indywidualna	Wytyczenie trasy wodociągu i inwentaryzacja powykonawcza	km		
		12	km	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
<b>5</b>		<b>Modernizacja ujęcia wody</b>			
88	KNR 5-08 d.5 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		19	m	19.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 5-08 d.5 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych- RURY RB63 14	m m	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
90	KNR 5-08 d.5 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych rury SV75 5	m m	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
91	KNR 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 4	m m	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
92	KNR 5-08 d.5 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazo-betonowym 136	m m	136.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.0</b>
93	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 9	szt. szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
94	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 11	m m	11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
95	KNR 4-03 d.5 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe-tonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 14	otw. otw.	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
96	KNR 4-03 d.5 1002-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe-tonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
97	KNR 4-03 d.5 1002-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe-tonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm 2	otw. otw.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
98	KNR 4-03 d.5 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 14	prze-pust. prze-pust. prze-pust.	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
99	KNR 4-03 d.5 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 4	prze-pust. prze-pust. prze-pust.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
100	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 80	m m	80.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0</b>
101	KNR 5-08 d.5 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY p2x1,5 mm <sup>2</sup> 13	m m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
102	KNR 5-08 d.5 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 7	m m	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
103	KNR 5-08 d.5 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YDYpżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 25	m m	25.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
104	KNR 5-08 d.5 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód YDY pżo 5x1,5 mm <sup>2</sup> 13	m m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 5-08 d.5 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód YDY pzo 5x2,5 mm2 10	m m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
106	KNR 5-08 d.5 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YDY 2x 10 mm2 13	m m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
107	KNR 5-08 d.5 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YDY 5x 10 mm2 10	m m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
108	KNR 5-08 d.5 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YDY4x 6 mm2 9	m m	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
109	KNR 5-08 d.5 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach- przewód DY 1,5 mm2 10	m m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
110	KNR 5-08 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.- przewód YDYp 2x1,5 mm2 17	m m	17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
111	KNR 5-08 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.- przewód YDYp 2x2,5 mm2 3	m m	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
112	KNR 5-08 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.- przewód YDYp 3x1,5 mm2 65	m m	65.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.0</b>
113	KNR 5-08 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.- przewód YDYp 3x2,5 mm2 26	m m	26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
114	KNR 5-08 d.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.- przewód YDYp 5x1,5 mm2 8	m m	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
115	KNR 5-08 d.5 0211-05	Przewody kabelkowe n.t. w powłoceolwianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu- .5x 2,5 mm2 6	m m	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
116	KNR 5-08 d.5 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych ydy 5x4 mm2 16	m m	16.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>
117	KNR 5-08 d.5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym 36	szt. szt.	36.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0</b>
118	KNR 5-08 d.5 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 13	szt. szt.	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
119	KNR 5-08 d.5 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
120	KNR 5-08 d.5 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt. szt.	5.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
121	KNR 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem- gniazdo 24 V 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
122	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 8	szt. szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
123	KNR 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
124	KNR 5-08 d.5 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/25mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
125	KNR 5-08 d.5 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozpz.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 4	aparat aparat	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
126	KNR 5-08 d.5 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
127	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- regulator temperatury 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
128	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- buczek sygnalizacyjny temperatury 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
129	KNR 5-08 d.5 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia RG 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
130	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
131	KNR 5-08 d.5 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 17	kpl. kpl.	17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
132	KNR 5-08 d.5 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- OPRAWA GLOBUS 6	szt. szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
133	KNR 5-08 d.5 0504-07 analogia	Montaż wentylatora ściennego 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
134	KNR 5-08 d.5 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W- OPRAWA CO1 12	szt. szt.	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
135	KNR 5-08 d.5 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 17	m m	17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
136	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 6	szt. szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
137	KNR 5-08 d.5 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 4	szt. szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 5-08 d.5 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej -kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2 - podłączenie chloratorów 2	szt. szt.	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
139	KNR 5-08 d.5 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej -kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - podłączenie wentylatora w chlorowni 1	szt. szt.	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
140	KNR 5-08 d.5 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 15	m m	 15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
141	KNR 5-08 d.5 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 3	m m	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
142	KNR 5-08 d.5 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym 2	szt. szt.	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
143	KNR 4-03 d.5 1010-02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 4	szt. szt.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
144	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- obudowa do złącz kontrolnych 4	szt. szt.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
145	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
146	KNR 5-08 d.5 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
147	KNR 5-08 d.5 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
148	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- złącze ZK-1a +P 1	szt. szt.	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
149	KNR-W 2-01 d.5 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
150	KNR-W 2-01 d.5 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
151	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 140	m m	 140.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.0</b>
152	KNR 5-10 d.5 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel yky żo 3x6 mm2 58	m m	 58.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.0</b>
153	KNR 5-10 d.5 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel yky żo 4x6 mm2 53	m m	 53.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.0</b>
154	KNR 5-10 d.5 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel ykxy 4x2,5m m2 4	m m	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
155	KNR 5-08 d.5 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 4	szt. szt.	 4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
156	KNR 5-08 d.5 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
157	KNR 5-08 d.5 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		4	m	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
158	KNR 5-08 d.5 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
159	KNR 5-08 d.5 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
160	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka z1 w studniach	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
161	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka zo w zbiornikach wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
162	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka z2 w zbiornikach wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
163	KNR 5-08 d.5 0706-09	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	kpl.		
		10	kpl.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
164	KNR 5-08 d.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- montaż sond CZP -1 w zbiornikach	szt.		
		10	szt.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
165	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
166	KNR 5-08 d.5 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		11	szt.	11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
167	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
168	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
169	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
170	KNR-W 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
171	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
172	KNR-W 4-03 d.5 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
174	KNR-W 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
175	KNR-W 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
176	KNR-W 4-03 d.5 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 250	m m	250.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0</b>
177	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
178	KNNR-W 9 d.5 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 82	szt. szt.	82.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.0</b>
179	KNR-W 4-01 d.5 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 81.5+26.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0</b>
180	KNR 4-04 d.5 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 10 cm 108*0.1+0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.1</b>
181	KNNR 3 d.5 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej/gzymasy/ 3.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.7</b>
182	KNR-W 4-01 d.5 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 26	m m	26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
183	KNR-W 4-01 d.5 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 13	m m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
184	KNR-W 4-01 d.5 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
185	KNR-W 4-01 d.5 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
186	KNR BO-12 d.5 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. do 37 cm 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
187	KNR-W 4-01 d.5 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
188	KNR 2-01 d.5 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.24*5.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
189	KNNR 2 d.5 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
190	KNNR 2 d.5 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/24cm/ 0.24*21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
192	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/ 38cm/ 0.38*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
193	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/12cm/ 0.12*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7</b>
194	KNNR 2 d.5 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
195	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.164+0.0245	t t	0.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
196	KNNR 2 d.5 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
197	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
198	KNR 2-05 d.5 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg 0.100	t t	0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
199	KNNR 3 d.5 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
200	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 35	m m	35.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
201	KNNR 2 d.5 0401-01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich 170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.0</b>
202	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
203	KNNR 2 d.5 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
204	KNNR 2 d.5 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 0.5*35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.5</b>
205	KNNR 2 d.5 0503-01	Właz na dach 0.7*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
206	KNR-W 2-15 d.5 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych/ wywiewki/ 4*3	m m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
207	KNNR 2 d.5 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.0</b>
208	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.4</b>
209	KNNR 2 d.5 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 4	szt. szt.	4.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
210	KNNR 2 d.5 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
211	KNNR 2 d.5 1108-02	Boazerie z listew drewnianych/ podbitki z paneli pvc/ 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
212	KNNR-W 2-02 d.5 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii/ kosze/ - z blachy stalowej ocynkowanej 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
213	KNNR 2 d.5 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 0.12*88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.6</b>
214	KNNR 3 d.5 0701-04 analogia	Wykucie z muru okien zespolonych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
215	KNNR-W 2-02 d.5 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
216	KNNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 9.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.5</b>
217	KNNR 2 d.5 1802-02 analogia	Parapety, / komblomerat/ o gr.4 cm i szer. do 50 cm 8	m m	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
218	KNNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4</b>
219	KNNR-W 2-02 d.5 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4</b>
220	KNNR 0-28 d.5 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0</b>
221	KNNR 0-28 d.5 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0</b>
222	KNNR 0-28 d.5 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły 45	m m	45.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
223	KNNR 0-28 d.5 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - ochrona narożników okiennych 50	m m	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
224	KNNR 0-28 d.5 2622-03	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcz- nym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0</b>
225	KNNR 0-23 d.5 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 45	m m	45.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
226	KNNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 50.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.3</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 180*5	szt szt	900.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0</b>
228	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0</b>
229	KNR 0-23 d.5 2614-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 45	m m	45.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
230	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0</b>
231	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
232	KNR 0-23 d.5 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
233	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm/ parapety zewnętrzne/ 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
234	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący/ wylewka samopo- ziomująca/ 83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0</b>
235	KNNR 2 d.5 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 140.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.6</b>
236	KSNR 2 d.5 1103-09	Cokoliki z płytek terakotowych 100x100 mm 91	m m	91.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.0</b>
237	NNRNKB d.5 202 1119-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0</b>
238	KNNR 2 d.5 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>
239	KNNR 2 d.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 145.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.5</b>
240	KNNR-W 3 d.5 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 145.5+83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.5</b>
241	KNNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 31	m m	31.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.0</b>
242	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 16.5	m m	16.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.5</b>
243	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 12	szt. szt.	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
244	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 15.45	m m	15.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.5</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
246	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 15	m m	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
247	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
248	KSNR 11 d.5 0205-03 analogia	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 150 mm-demontaż 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
249	KNR 7-07 d.5 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t-demontaż 3	kpl. kpl.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
250	KNR-W 2-18 d.5 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-demontaż 28+40+5+6	szt. szt.	79.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.0</b>
251	KNR-W 4-02 d.5 0120-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 200 mm 5.2+1.5	m m	6.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.7</b>
252	KNNR 11 d.5 0203-05	Kołnierz ślepy Dn 200 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
253	KNNR 11 d.5 0304-05	Zasady żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
254	KNR-W 2-18 d.5 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-demontaż 28+40+5+6	szt. szt.	79.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.0</b>
255	KNR-W 4-02 d.5 0146-01	Wymiana osprzętu hydroforu - manometr tarczowy-demontaż 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
256	KNR-W 2-15 d.5 0144-01	Zestaw Hydroforowy 80l 1	kpl. kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
257	KSNR 11 d.5 0205-03	Wodomierze SPRZĘŻONY 150/10S 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
258	KNNR 11 d.5 0203-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
259	KNNR 11 d.5 0203-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
260	KNNR 11 d.5 0207-01	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 500 mm/ łapacz brudów/ 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
261	KNNR 11 d.5 0204-02	Kształtki żeliwne kołnierzowe dn 100-200 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
262	KNNR 11 d.5 0204-02	Kształtka MMA A/DN225/200 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
263	KNR 2-01 d.5 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.4+1.4	m <sup>3</sup>	15.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>
264	KNR 2-01 d.5 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 14.2+1.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.6</b>
265	KNNR 4 d.5 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
266	KNNR 2 d.5 1404-06	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.100-200 mm 14.2	m		
			m	14.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.2</b>
267	KNNR 2 d.5 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 28	m		
			m	28.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0</b>
268	KNR-W 2-15 d.5 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 1	kpl.		
			kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
269	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl.		
			kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
270	KNR-W 2-15 d.5 0229-01	Zlewy żeliwne 2	szt.		
			szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
271	KNNR 4 d.5 1603-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. 200 mm 16.8	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				16.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.8</b>
272	KNR-W 2-15 d.5 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.6	m		
			m	3.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6</b>
273	KNR-W 2-15 d.5 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
274	KNR-W 2-15 d.5 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
275	KNR-W 2-15 d.5 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 7.2	m		
			m	7.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.2</b>
276	KNR-W 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 0.8+1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.6</b>
277	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.8*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
278	KNR-W 2-16 d.5 0402-01	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o pow.do 0.4 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o grub. do 200 mm (cztery warstwy) 2.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8</b>
279	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
280	KNR 2-28 d.5 0103-02	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
281	KNR-W 2-15 d.5 0103-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 48	m		
			m	48.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR-W 2-15 d.5 0103-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 150 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie- demontaż 48	m m	48.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>
283	KNNR 11 d.5 0204-01	Zawory kotłownicze, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50-80 mm 4	szt. szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
284	KNNR 11 d.5 0205-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80-100 mm- STUDZIENNY 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
285	KNNR 2 d.5 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną 48.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.6</b>
286	KNR-W 2-01 d.5 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 10.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.8</b>
287	KNR-W 2-01 d.5 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 10.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.8</b>
<b>6</b>		<b>Przepompownia wody</b>			
288	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYp2+2,5mm 1.00	m m	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
289	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYp2+1,5mm 2.00	m m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
290	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYpżo 3x1,5mm 12	m m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
291	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYpżo 3x2,5mm 14	m m	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
292	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYpżo 5x2,5mm 1.5	m m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
293	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 2	m m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
294	KNR-W 5-08 d.6 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur/ YDYpżo 5x6mm 2	m m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
295	KNR-W 5-08 d.6 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYpżo5x6mm 4.5	m m	4.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.5</b>
296	KNR-W 5-08 d.6 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 1	m m	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
297	KNR-W 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1	m m	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
298	KNR 5-10 d.6 0114-01 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 1	m m	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
299	KNR 5-08 d.6 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym 6	szt. szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNR 5-08 d.6 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 7	szt. szt.	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
301	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 5	szt. szt.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
302	KNR 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
303	KNR 5-08 d.6 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
304	KNR 5-08 d.6 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
305	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
306	KNR 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
307	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)/mufa regulatora temperatury/ 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
308	KNR 5-08 d.6 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża/ montaż tablicyTP/ 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
309	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
310	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych/GLO-BUS/ 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
311	KNR 5-08 d.6 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W/ 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
312	KNR 5-08 d.6 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> / 25X4 w ciągach poziomych/ 5	m m	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
313	KNR 5-08 d.6 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 3	m m	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
314	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 6	m m	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
315	KNR 5-08 d.6 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym 1.5	m m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
316	KNR 5-08 d.6 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w półwołopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych/analogia/ 1.5	m m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317	KNR 4-03 d.6 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
318	KNR 4-03 d.6 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
319	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
320	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
321	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
322	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. . prób.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
323	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 6	prób. . prób.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
324	E 0510 d.6 0400-02	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II 12	m . m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
325	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 24	m . m	24.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
326	KNR 5-10 d.6 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 12	m . m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
327	KNR 4-03 d.6 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 3	szt. . szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
328	KNR 4-03 d.6 1015-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie 3	szt. . szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
329	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 8	m <sup>2</sup> . m <sup>2</sup>	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
330	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
331	KNR-W 2-01 d.6 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 12*0.8*0.4	m <sup>3</sup> . m <sup>3</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
332	KNR-W 2-01 d.6 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 3.8	m <sup>3</sup> . m <sup>3</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
333	KNR 2-01 d.6 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 7	m <sup>3</sup> . m <sup>3</sup>	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334	KNR 2-02 d.6 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 3+9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
335	KNR 2-02 d.6 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 7+1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.6</b>
336	KNNR 2 d.6 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.1</b>
337	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
338	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
339	KNNR 1 d.6 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
340	KNNR 2 d.6 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego/24cm/ 46*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0</b>
341	KNNR 2 d.6 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
342	KNNR 2 d.6 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
343	KNR 2-01 d.6 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
344	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 21*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
345	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
346	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
347	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9</b>
348	KNR 2-02 d.6 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. 0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
349	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
350	KNNR 2 d.6 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351	KNNR 2 d.6 0508-01 analogia	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 22	m m	 22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
352	KNNR 2 d.6 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
353	KNNR 2 d.6 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 26	m m	 26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
354	KNNR 2 d.6 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 5.4	m m	 5.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.4</b>
355	KNNR 2 d.6 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
356	KNNR 2 d.6 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
357	KNNR 2 d.6 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
358	KNNR 2 d.6 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
359	KNNR 2 d.6 0701-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
360	KNR 2-02 d.6 0213-07 analogia	Stropy Tariwa -25 m2 1	szt szt	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
361	KNNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm- wieńce, żebro rozdzielcze, strzemiona 0.093	t t	 0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
362	KNR-W 2-02 d.6 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane L19N/120 1.20*6	m m	 7.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.2</b>
363	KNNR 2 d.6 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 2*0.9*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.2</b>
364	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 2*0.9	m m	 1.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
365	KNR 2-02 d.6 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie 2*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
366	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
367	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa/ wełna/ 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
368	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
369	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0</b>
370	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		21.5	m <sup>2</sup>	21.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.5</b>
371	KNR 0-23 d.6 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		25	m	25.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
372	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		100	szt	100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0</b>
373	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0</b>
374	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0</b>
375	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
376	KNR 0-23 d.6 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0</b>
377	KNNR 2 d.6 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
378	KNNR 2 d.6 0504-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm/ parapety/	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
379	KNNR 2 d.6 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii/ cokoł marmolit/	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
380	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
381	KSNR 2 d.6 1103-09	Cokoliki z płytek terakotowych 100x100 mm	m		
		19	m	19.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
382	KNR 2-17 d.6 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
383	NNRNKB d.6 202 1119-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		21.5	m <sup>2</sup>	21.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.5</b>
384	NNRNKB d.6 202 1119-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" schody zewnętrzne/	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
385	KNNR 2 d.6 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		40+21.5	m <sup>2</sup>	61.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.5</b>
386	KNNR 2 d.6 1108-02	Boazerie z listew drewnianych/ podbitki z paneli pvc/	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387	KNNR 2 d.6 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym/ odwodnienie/ 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
388	KNR 7-07 d.6 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
389	KNNR 11 d.6 0203-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
390	KNNR 11 d.6 0207-02	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 800 mm/ Łapacz brudów/ 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
391	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 100-kolano kołnierzone 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
392	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 100-Łuk kołnierzowy 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
393	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 100-Kruciec dwukołnierzowy l=1000 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
394	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 100-Kruciec dwukołnierzowy l=200 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
395	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 150-kolano kołnierzone 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
396	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 150-Łuk kołnierzowy 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
397	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 150-Kruciec dwukołnierzowy l=1000 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
398	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 150-Kruciec dwukołnierzowy l=200 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
399	KNNR 11 d.6 0204-02	Montaż kształtek żeliwnych - dn 150-Zwężka kołnierzowa 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
400	KNR 4-01 d.6 1212-33	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.po- nad 100 do 200 mm 9.2	m m	9.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.2</b>
401	KNR 4-01 d.6 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3.8+2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.3</b>
402	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 3.6+2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.9</b>
403	KNR 4-01 d.6 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.2+0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4</b>
404	KNNR 4 d.6 0126-06	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm) 9.6	m m	9.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.6</b>
405	KNNR 4 d.6 0103-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, w wykopie 6.5	m m	6.5	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.5</b>
406	KNNR 4 d.6 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
407	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
408	KNNR 2 d.6 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		6.8	m	6.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.8</b>
409	KNR-W 2-15 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		6.8	m	6.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.8</b>
410	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.2	m	4.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.2</b>
411	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5</b>
412	KNR-W 2-15 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.8	m	1.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
413	KNR-W 2-15 d.6 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
414	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
415	KNR-W 2-18 d.6 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1</b>
416	KNNR 2 d.6 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		7.6	m <sup>2</sup>	7.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.6</b>
417	KNNR 1 d.6 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		15.8	m <sup>3</sup>	15.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>
418	KNNR 1 d.6 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
419	KNNR 4 d.6 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8</b>
420	KNNR 4 d.6 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
421	KNR-W 2-18 d.6 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
422	KNR-W 2-15 d.6 0501-01 analogia	Kotły olejowe o mocy 1,5 kW	kocioł		
		1	kocioł	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
423	KNNR 1 d.6 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.03	km	0.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
424	KNR 2-01 d.6 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		53	m <sup>3</sup>	53.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.0</b>
425	KNNR 1 d.6 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
426	KNNR 1 d.6 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
427	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.3</b>
428	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.3</b>
429	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		131.25	m <sup>2</sup>	131.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.3</b>
430	KNNR 6 d.6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
431	KNNR 6 d.6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
432	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		3.66	m <sup>3</sup>	3.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.7</b>
433	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		63.7	m	63.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.7</b>
434	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
435	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
436	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Zwiększenie grubości o 12cm. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
437	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
438	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		119.25	m <sup>2</sup>	119.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.3</b>
439	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		52.84	m <sup>2</sup>	52.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.8</b>
440	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		52.84	m <sup>2</sup>	52.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.8</b>
441	KNNR 1 d.6 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		59.63	m <sup>2</sup>	59.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.6</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
442	KNR-W 2-02 d.6 1804-03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie	m		
		55	m	55.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.0</b>
443	KNR-W 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0</b>