
PRZEDMIAR ROBÓT CPV- 45232150-8; CPV 45232410-9

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RATOWNICTWA - sieci i przy-
łącza wod-kan /dokończenie inwestycji/
ADRES INWESTYCJI : 74-320 BARLINEK ul. Szpitalna 4
INWESTOR : GMINA BARLINEK
ADRES INWESTORA : 74-320 BARLINEK ul. NIEPODLEGŁOŚCI 20
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE arch. BARBARA GARNCARZ
ADRES WYKONAWCY : 71-771 SZCZECIN , ul. SŁOWACKA 11a/4
BRANŻA : sanitarna - sieci i przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa - sieci i przyłącza wody, kan. sanitarnej i deszczowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- CPV 45232150-8					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	10113-03	nym 0.001*10.0	km	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w grun-	m³		
d.1	10215-04	cie kat.III 2.26*2.2*2.8	m³	13.922	
				RAZEM	13.922
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach su-	m³		
d.1	10310-05	chych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.7*1.6*9.0	m³	10.080	
				RAZEM	10.080
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pala-	m²		
d.1	10314-02	mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2*1.3*9.0	m²	23.400	
				RAZEM	23.400
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod stu-	m³		
d.1	10511-01	dnię i rury 0.1*[(1.6*2.8)+(0.7*9.0)]	m³	1.078	
				RAZEM	1.078
6	KNR 2-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.IV	m³		
d.1	1924-03 - analogia	2.8*1.2*2.1	m³	7.056	
				RAZEM	7.056
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej	m		
d.1	10109-03	90 mm 9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących	kpl.		
d.1	10801-01	rurociągów o śr. 80 mm 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach	szt		
d.1	10112-01	zgrzewano-kołnierzowych (złączka PE/stal) o śr.zewnętrznej 90 mm 2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach	szt		
d.1	10112-01	zgrzewano-kołnierzowych (złączka PE/stal) o śr.zewnętrznej 63 mm 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą	złącz.		
d.1	10110-03	zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej do 90 mm 4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1	10212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	10219-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm	kpl.		
d.1	10206-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nomi-	kpl.		
d.1	10125-01	nalnej 50 mm 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Zawory antyskażeniowe kl. BA o śr.80 mm	kpl.		
d.1	10206-02 - analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40 mm	szt		
d.1	10114-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 40 mm - łączni-	szt		
d.1	10114-01	ki amortyzacyjne 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa - sieci i przyłącza wody, kan. sanitarnej i deszczowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.10141-01	Wodomierze śrubowe sprzężone o śr. nominalnej 50 mm - typ MW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.10704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm 9.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.048	
				RAZEM	0.048
21	KNR-W 2-18 d.10708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 9.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.048	
				RAZEM	0.048
22	KNR-W 2-18 d.10707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 9.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.048	
				RAZEM	0.048
23	KNR-W 2-18 d.10511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie wraz z nadsypką rur 0.2*0.7*9.0	m³ m³	1.260	
				RAZEM	1.260
24	KNR 2-19 d.10219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-01 d.10312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (13.92+10.08)-(1.32+0.38+1.54)	m³ m³	20.760	
				RAZEM	20.760
26	KNR-W 2-01 d.10203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 1.32+0.38+1.54	m³ m³	3.240	
				RAZEM	3.240
27	KNR-W 2-01 d.10210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 14 km 3.24	m³ m³	3.240	
				RAZEM	3.240
28	KNR 2-19 d.10134-01	Oznakowanie trasy rurociągu na murze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ - CPV 45232410-9					
29	KNR-W 2-01 d.20113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*(9.0+8.0)	km km	0.017	
				RAZEM	0.017
30	KNR-W 2-01 d.20215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III 2.53*1.8*2.42+2.32*1.8*1.73+1.4*0.8*2.0+2.42*1.8*2.07	m³ m³	29.502	
				RAZEM	29.502
31	KNR-W 2-01 d.20310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.86*(2.1*9.0+1.73*6.0)	m³ m³	25.181	
				RAZEM	25.181
32	KNR-W 2-01 d.20314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2*(1.74*9.0+1.37*6.0)	m² m²	47.760	
				RAZEM	47.760
33	KNR-W 2-18 d.20511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury 0.2*0.86*15.0	m³ m³	2.580	
				RAZEM	2.580
34	KNR-W 2-18 d.20511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod studnie 3*(0.2*1.8*1.8)	m³ m³	1.944	
				RAZEM	1.944
35	KNR-W 2-18 d.20513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-18 d.20513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa - sieci i przyłącza wody, kan. sanitarnej i deszczowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
37	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (9.0+6.0)+(2.0+0.7)	m m	17.700	
				RAZEM	17.700
38	KNR-W 2-18 d.20421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-18 d.20704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PVC o śr.nominalnej 160 mm 17.7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.089	
				RAZEM	0.089
40	KNR-W 2-18 d.20511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie rur 0.15*0.86*15.0-0.30	m³ m³	1.635	
				RAZEM	1.635
41	KNR-W 2-18 d.20511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka nad rurami 0.20*0.86*15.0	m³ m³	2.580	
				RAZEM	2.580
42	KNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 2-01 d.20312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (29.50+25.18)-(3.15+2.37+1.99+3.15+8.45+0.36)	m³ m³	35.210	
				RAZEM	35.210
44	KNR-W 2-01 d.20203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 10.66+8.45+0.36	m³ m³	19.470	
				RAZEM	19.470
45	KNR-W 2-01 d.20210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 14 km 19.47	m³ m³	19.470	
				RAZEM	19.470
3 SIEĆ WODOCIAĞOWA ZEWNĘTRZNA - CPV 45232150-8					
46	KNR-W 2-01 d.30113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*(1.5+6.5+14.0+6.0)	km km	0.028	
				RAZEM	0.028
47	KNR-W 2-01 d.30310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.76*(1.53*6.0+1.76*14.0+1.70*8.0)	m³ m³	36.039	
				RAZEM	36.039
48	KNR-W 2-01 d.30314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2*(1.37*6.0+1.60*14.0+1.54*8.0)	m² m²	85.880	
				RAZEM	85.880
49	KNR-W 2-18 d.30511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnię i rury 0.1*0.76*28.0	m³ m³	2.128	
				RAZEM	2.128
50	KNR-W 2-18 d.30109-01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 63 mm 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNR-W 2-18 d.30112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-18 d.30112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (złączka PE/stal) o śr.zewnętrznej 63 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-18 d.30110-03	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa - sieci i przyłącza wody, kan. sanitarnej i deszczowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-18 d.30704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 90 mm 28.0/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.140	
				RAZEM	0.140
55	KNR-W 2-18 d.30708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 28.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.140	
				RAZEM	0.140
56	KNR-W 2-18 d.30707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 28.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.140	
				RAZEM	0.140
57	KNR-W 2-18 d.30511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie wraz z nadsypką rur 0.2*0.76*28.0-0.1	m³ m³	4.156	
				RAZEM	4.156
58	KNR 2-19 d.30219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
59	KNR-W 2-01 d.30312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 36.04-(2.60+5.07)	m³ m³	28.370	
				RAZEM	28.370
60	KNR-W 2-01 d.30203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz pospółki 2.60+5.07	m³ m³	7.670	
				RAZEM	7.670
61	KNR-W 2-01 d.30210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 14 km 7.67	m³ m³	7.670	
				RAZEM	7.670
62	KNR-W 2-01 d.30203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 7.67	m³ m³	7.670	
				RAZEM	7.670
63	KNR-W 2-01 d.30210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 14 km 7.67	m³ m³	7.670	
				RAZEM	7.670
4 KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA ZEWNĘTRZNA - CPV 45232410-9					
64	KNR-W 2-01 d.40113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*(27.5+23.0+26.0)	km km	0.077	
				RAZEM	0.077
65	KNR-W 2-01 d.40215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III 2.34*1.8*1.8+2.28*1.8*1.6+2.7*2.1*2.01+2.83*2.1*2.43+2.37*1.8*1.9+2.31*1.8*1.7	m³ m³	55.160	
				RAZEM	55.160
66	KNR-W 2-01 d.40310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.86*(1.70*5.5+1.75*12.0+1.82*25.0+1.94*11.0)	m³ m³	83.583	
				RAZEM	83.583
67	KNR-W 2-01 d.40310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.86*(1.45*6.0+1.38*17.0)	m³ m³	27.658	
				RAZEM	27.658
68	KNR-W 2-01 d.40314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2*(1.34*5.5+1.39*12.0+1.46*25.0+1.58*11.0+1.09*6.0+1.02*17.0)	m² m²	203.620	
				RAZEM	203.620
69	KNR-W 2-18 d.40511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury 0.2*0.86*(27.5+23.0+26.0)	m³ m³	13.158	
				RAZEM	13.158
70	KNR-W 2-18 d.40511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod studnie 4*(0.2*1.8*1.8)+2*(0.2*2.1*2.1)	m³ m³	4.356	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na Gminne Centrum Ratownictwa - sieci i przyłącza wody, kan. sanitarnej i deszczowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-18 d.40513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 4	stud. stud.	RAZEM 4.000	4.356 4.000
72	KNR-W 2-18 d.40513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -7.000	-7.000
73	KNR 2-02 d.41924-03 - analogia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.IV - posadowienie separatora i osadnika 2.7+3.3	m ³ m ³	RAZEM 6.000	6.000
74	KNR-W 2-18 d.40408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 76.5	m m	RAZEM 76.500	76.500
75	KNR-W 2-18 d.40421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
76	KNR-W 2-18 d.40704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr.nominalnej 160 mm 76.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 0.383	0.383
77	KNR-W 2-18 d.40511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie rur 0.15*0.86*76.5-1.54	m ³ m ³	RAZEM 8.329	8.329
78	KNR-W 2-18 d.40511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka nad rurami 0.20*0.86*76.5	m ³ m ³	RAZEM 13.158	13.158
79	KNR 2-19 d.40219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą 77.0	m m	RAZEM 77.000	77.000
80	KNR-W 2-01 d.40312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (55.16+83.58+27.66)-(16.05+5.31+10.16+16.05+10.77+6.0+1.54)	m ³ m ³	RAZEM 100.520	100.520
81	KNR-W 2-01 d.40203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 47.57+10.77+6.0+1.54	m ³ m ³	RAZEM 65.880	65.880
82	KNR-W 2-01 d.40210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 14 km 65.88	m ³ m ³	RAZEM 65.880	65.880
				RAZEM	65.880