

# Przedmiar robót

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Żmigrodzie  
ul. Zamkowa 20a, 55-140 Żmigród

**Projekt „Zagospodarowanie terenu pomiędzy budynkami Zamkowa 4-12, Zamkowa 14-20, Batorego 1-5, Zamkowa 2b, Batorego 7-9, Zamkowa 5”.**

**- Nr projektu RPDS.06.03.01-02-0067/17-00**

**- dz. nr 21/8, 21/9, 21/10, 21/11, 21/12, 21/13, 21/14, 22/8 AM-10 w Żmigrodzie.**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE ORAZ ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych {granica opracowania 1900,65 m <sup>2</sup> } 1	kpl		1.000
			kpl	1.000	
1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm wraz z wywozem destruktu oraz opłatą za składowanie 289,75+66,05	m <sup>2</sup>		355.800
			m <sup>2</sup>	355.800	
1.3	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm wraz z wywozem gruzu oraz opłatą za składowanie \$1,2	m <sup>2</sup>		355.800
			m <sup>2</sup>	355.800	
1.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem gruzu oraz opłatą za składowanie 1047,20	m <sup>2</sup>		1 047.200
			m <sup>2</sup>	1 047.200	
1.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu oraz opłatą za składowanie 723,00	m		723.000
			m	723.000	
1.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu oraz opłatą za składowanie \$1,5*0,0675	m <sup>3</sup>		48.803
			m <sup>3</sup>	48.803	
1.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem gruzu oraz opłatą za składowanie 83,3	m		83.300
			m	83.300	
1.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - demontaż osłony śmietnikowej z cegły (5,00+2*6,80+1,05+1,09)*1,70	m <sup>2</sup>		35.258
			m <sup>2</sup>	35.258	
1.9		Rozebranie elementów placu zabaw (karuzela 4-ramienna, huśtawka 2-os., drabinka podwójna, zjeżdżalnia podwójna, huśtawka podwójna wahadłowa, piaskownica, ławka szt.2) - wraz z wywozem 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
1.10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów. 44,50*0,16	m <sup>3</sup>		7.120
			m <sup>3</sup>	7.120	
1.11	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku oraz opłatą za składowanie - KORYTO {chodniki (bez placu zabaw)}\$2,4*0,20 {plac postojowy i śmietnikowy}\$2,5*0,30 \$3,1*0,26 \$3,2*0,26 \$3,3*0,23 \$3,4*0,23	m <sup>3</sup>		539.828
			m <sup>3</sup>	223.756	
			m <sup>3</sup>	79.050	
			m <sup>3</sup>	28.418	
			m <sup>3</sup>	13.104	
			m <sup>3</sup>	178.480	
			m <sup>3</sup>	17.020	
2	342	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV {chodniki (bez placu zabaw)}1118,78 {plac postojowy i śmietnikowy}263,50 {plac zabaw}30,98 {plac zabaw - skrajne}25,90	m <sup>2</sup>		1 439.160
			m <sup>2</sup>	1 118.780	
			m <sup>2</sup>	263.500	
			m <sup>2</sup>	30.980	
			m <sup>2</sup>	25.900	
2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm {chodniki (bez placu zabaw)}118,78	m <sup>2</sup>		118.780
			m <sup>2</sup>	118.780	
2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm {plac postojowy i śmietnikowy}263,50	m <sup>2</sup>		263.500
			m <sup>2</sup>	263.500	
2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {chodniki (bez placu zabaw)}1118,78	m <sup>2</sup>		1 118.780
			m <sup>2</sup>	1 118.780	
2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {plac postojowy i śmietnikowy}263,50	m <sup>2</sup>		263.500
			m <sup>2</sup>	263.500	
3	6	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 109,30	m		109.300
			m	109.300	
3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,40	m		50.400
			m	50.400	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {chodniki}652,10 {plac zabaw}123,90	m m m	652.100 123.900	776.000
3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe skrajne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {plac zabaw - skrajne}74	m m	74.000	74.000
3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem \$3.1*0.083 \$3.2*0.060 \$3.3*0.058	m3 m3 m3 m3	9.072 3.024 45.008	57.104
3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża skrajne betonowa z oporem {plac zabaw - skrajne}\$3.4*0.078	m3 m3	5.772	5.772
4	471	TERENY ZIEŁONE			
4.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 0.1947	ha ha	0.195	0.195
4.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim \$4.3*0.03	m3 m3	58.418	58.418
4.3	KNR 2-21 0401-05	Trawniki 1947,25	m2 m2	1 947.250	1 947.250
4.4	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.1947	ha ha	0.195	0.195
5	940	MAŁA ARCHITEKTURA NA PLACU ZABAW			
5.1		Betonowy stół do ping ponga - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.2		Zestaw ALINA - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.3		Karuzela czteroramienna - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.4		Huśtawka WAŻKA podwójna - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.5		Huśtawka podwójna wahadłowa - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.6		Piaskownica betonowa okrągła - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.7		Domek AGATKA - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.8		Kiwak pojedynczy PIES - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.9		Betonowy stół do gry w szachy - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.10		Regulamin placu zabaw - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 109	m m	109.000	109.000
6	953	MAŁA ARCHITEKTURA (BEZ PLACU ZABAW)			
6.1		Ławka z oparciem szer.180 cm - dostawa i montaż 14	szt szt	14.000	14.000
6.2		Ławka z oparciem szer.150 cm - dostawa i montaż 11	szt szt	11.000	11.000
6.3		Stojak na rower - 4 stanowiska; dostawa i montaż 6	szt szt	6.000	6.000
6.4		Stojak na rower - 3 stanowiska; dostawa i montaż 7	szt szt	7.000	7.000
6.5		Trzepak o konstrukcji stalowej; dostawa i montaż 2	szt szt	2.000	2.000
6.6		Kosz na śmieci; dostawa i montaż 20	szt szt	20.000	20.000
6.7		Wycieraczka zewnętrzna, stalowa; dostawa i montaż 5	szt szt	5.000	5.000
6.8		Pacholek; dostawa i montaż 5	szt szt	5.000	5.000
6.9		Wiata śmietnikowa; dostawa i montaż	kpl.		1.000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1.000	
6.10		Poręcze przy schodach 32,9	m m		32.900
7	973	ODWODNIENIE LINIOWE			
7.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x40 cm w gruncie kat.III-IV S7,4	m m		44.700
7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV S7,4*0,40	m2 m2		17.880
7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa S7,4*0,06	m3 m3		2.682
7.4	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe szer. 15cm z polimerobetonu, ruszt żeliwny B125 44,70	m m		44.700
8	985	SCHODY SKARPOWE S1, S2, S3			
8.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 3,65+3,65+2,92	m3 m3		10.220
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,77+1,77+1,55	m3 m3		5.090
8.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,10+30,10+26,30	m m		86.500
8.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0,96+0,96+0,84	m2 m2		2.760
8.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 0,96+0,96+0,84	m2 m2		2.760
8.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {schody skarpowe S1, S2, S3}7,20+7,20+6,30	m2 m2		20.700
9	996	REMONTOWANE SCHODY SKARPOWE S4			
9.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 3,65	m3 m3		3.650
9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,59	m3 m3		1.590
9.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27,00	m m		27.000
9.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1,07	m2 m2		1.070
9.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 1,07	m2 m2		1.070
9.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {schody skarpowe S4}8,10	m2 m2		8.100
10	997	PLAC ZABAW - POWIERZCHNIE			
10.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV {kostka betonowa}29,80 {alejki na placu zabaw}120,40 {nawierzchnia żwirowa}235,30	m2 m2 m2		385.500
10.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu {alejki na placu zabaw}120,40 {nawierzchnia żwirowa}235,30	m2 m2 m2		355.700
10.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm {alejki na placu zabaw}120,40	m2 m2		120.400
10.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm {kostka betonowa}29,80	m2 m2		29.800
10.5	KNR 2-31 0202-09	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr.8 cm - 3 cm kruszywa DG 0/2mm (warstwa wierzchnia) + 5cm kruszywa GG 8/16mm (warstwa dynamiczna) {alejki na placu zabaw}120,40	m2 m2		120.400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.6	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina separacyjna {nawierzchnia żwirowa}235,30	m2 m2	235.300	235.300
10.7	KNR 2-31 0202-09	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr.30 cm - żwir płukany 2-8mm {nawierzchnia żwirowa gr.30 cm}193,40	m2 m2	193.400	193.400
10.8	KNR 2-31 0202-09	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr.60 cm - żwir płukany 2-8mm {nawierzchnia żwirowa gr.60 cm}41,90	m2 m2	41.900	41.900
10.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej {kostka betonowa}29,80	m2 m2	29.800	29.800
10.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim {zieleń średnia - nasadzenia}40,90*0,30	m3 m3	12.270	12.270
10.11	KNR 2-21 0303-07	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1,0/0,7 mLipa drobnolistna "Green Globe" (Tilia Cordata) o obw. pnia 12-14 cm	szt. szt.	1.000	1.000
10.12	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0,3 mCotoneaste Dammeri Radicans - Irga Płożąca {na klombie}15	szt. szt.	15.000	15.000
10.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0,3 mCotoneaster Lucidus - Irga Błyszcząca {na placu zabaw}164	szt. szt.	164.000	164.000
11	1034	REMONT MURKA OPOROWEGO			
11.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - istniejącego parapetu 0,50*0,07*(42,25+7,00)	m3 m3	1.724	1.724
11.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0,15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,5*(0,65+0,40)*1,00*(42,25+7,00)	m3 m3	25.856	25.856
11.3	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (1,00+0,40+0,75)*(42,25+7,00)	m2 m2	105.887	105.887
11.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (1,00+0,75)*(42,25+7,00)	m2 m2	86.188	86.188
11.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 1,00*(42,25+7,00)	m2 m2	49.250	49.250
11.6	KNR 2-02 0905-01	Impregnacja powierzchni środkiem na bazie żywicy epoksydowej odpornej na wodę - w kolorze RAL 7016 0,75*(42,25+7,00)	m2 m2	36.938	36.938
11.7	KNR 4-01 0305-04	Wymurowanie ceglami klinkier.ścian lub ścianek o gr.1/4 ceg. na zapr.cementowej - parapet układany na wozówce w kolorze czerwonym 0,50*(42,25+7,00)	m2 m2	24.625	24.625
11.8	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą wodoszczelną, niebarwioną 0,50*(42,25+7,00)	m2 m2	24.625	24.625
12	1020	DRENAŻ			
12.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 0,40*37,00	m2 m2	14.800	14.800
12.2	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej o gęstości min 200g/m2 pod obsypkę drenażu (2,35+0,55)*37,0*1,03	m2 m2	110.519	110.519
12.3	KNNR 10 0115-06	Ręczne układanie rurociągów dren. z PVC-u o śr. 160 mm perforowanych. 37,00	m m	37.000	37.000
12.4	KNR 2-15 0217-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr.zewn. 160/160/160 mm na sieci drenarskiej 1	szt. szt.	1.000	1.000
12.5	NNRNKB 202 0547-04	Montaż zaślepek na rurociągach drenarskich o śr.160 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
12.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
12.7	KNR 0-13 0228-04	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm 2,80	m m	2.800	2.800
12.8	KNR 2-01 0610-07	Obsypanie drenażu żwirem filtracyjnym w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3		10.545



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,5*(0,55+0,40)*0,60*37,0	m3	10,545	
12.9	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów gruntem piaszczystym 0,25*0,55*37,0	m3 m3	5,088	5,088
12.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim \$12,11*0,15	m3 m3	3,608	3,608
12.11	KNR 2-21 0401-05	Trawniki 0,65*37,0	m2 m2	24,050	24,050
13	1073	OŚWIETLENIE TERENU - PLAC ZABAW			
13.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowego z tworzywa sztucznego z tabliczką bezpiecznikową 1-bezp. 4,0	szt. szt.	4,000	4,000
13.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników na słupie 4,0	szt. szt.	4,000	4,000
13.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4 m 4,0	kpl.p rzew kpl.p rzew	4,000	4,000
13.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na wysięgniku 4	szt. szt.	4,000	4,000
13.5	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.6	KNR 5-18 1701-08	Układanie rur z twardego PCW śr. 20 mm na betonie 10	m m	10,000	10,000
13.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 22,4	m3 m3	22,400	22,400
13.8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 16,24	m3 m3	16,240	16,240
13.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 2x10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 140	m m	140,000	140,000
13.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 75 mm 80,00	m m	80,000	80,000
13.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w wykopie 84,00	m m	84,000	84,000
13.12	KNNR 5 0713-02	Układanie w rurach kabli YAKY 4x35 mm2 90,0	m m	90,000	90,000
13.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żył. 35mm2 7,00	szt. szt.	7,000	7,000
13.14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzioń pionowych prętowych w gruncie kat III pręt stalowy pomiedziowany fi 14,2 mm+ złączki +grot+głowica, dł. 6m szt 2 6,00	m m	6,000	6,000
13.15	KNNR 5 0907-03	Montaż uzioń poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0,8m w gruncie kat. IV FeZn 30x4mm 12,00	m m	12,000	12,000
13.16	KNNR 5 0403-03	Montaż układu pomiarowego oraz układu sterowania oświetleniem. 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
13.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 4,00	odc. odc.	4,000	4,000
13.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2,00	szt. szt.	2,000	2,000
13.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
13.20	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV 6,16	m3 m3	6,160	6,160
13.21	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność =9 6,16	m3 m3	6,160	6,160
13.22		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
14	1078	KOSZTY POZOSTAŁE			
14.1		Prowadzenie badań archeologicznych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
14.2		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1.000	