

2017-09-07

Inwestor:
Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 21
87-600 Lipno

Wykonawca:

Przedmiar Nr: 1/2017

Nazwa budowy: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Adres budowy: Lipno, 87-600 Złotopole

Obiekt: Budynek Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj robót: Budowlane

Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Data oprac.: 2017-09-05

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02I, KNR 2-02U, KNR 2-05, KNNR 7, KNR 00-17, KNR 2-02W, KNNR 2, KNR 00-19, KNR 2-06, KNR 00-12, KNR 4-01, KNR 2-31, KNR 2 02I, KNR 2-25

Poziom cen kosztorysu: II kw 2017

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacjaul.....**Nr.....**
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty budowlane

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	532,00
1. 38,00*14,00			532,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			532,00	
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	532,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	100,33
1. 0,90*1,20*(36,00+12,00*4+2*4,45)			100,33	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			100,33	
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010303-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi,na odległość do 0,5 km.Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	43,20
1. (1,80+1,20)*0,90*16			43,20	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			43,20	
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	13,50
1. 0,10*(16*1,60*1,60+0,60*2*35,45+4,90*4*0,70+13,5 0*0,70*4)			13,50	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			13,50	

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-02-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. krotność= 1,00	m3	7,17
1. 2*12,80*0,70*0,40			7,17	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			7,17	
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	m3	23,44
1. 0,40*0,60*34,45*2+0,40*0,50*12,80*2+2*4,45*0,40*0,50			23,44	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			23,44	
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,00	m3	8,64
1. 1,50*(1,50-0,60)*16*0,40			8,64	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			8,64	
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	22,23
1. 0,24*0,80*(34,45*2+4*13,65-22*0,35)			22,23	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			22,23	
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010603-02-050	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność= 1,00	m2	186,08
1. 22,33/0,24*2			186,08	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			186,08	
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian krotność= 1,00	m2	79,12
1. 0,80*(14,00+35,45)*2			79,12	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			79,12	
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	83,29
1. 100,33+43,20-(13,50+7,17+8,64+22,23+79,12*0,11)			83,29	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			83,29	

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	60,24
1. 100,33+43,20-83,29			60,24	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			60,24	
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	90,30
1. 0,35*2*(4*12,80+2*4,45+2*34,45)			90,30	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			90,30	
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	333,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność= 1,00	m2	439,92
1. (4,40-0,25)*(35,45*2+4*13,65+2*4,45-22*0,35)+1,00 *2*0,50*14,40			540,21	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			540,21	
4. minus otwory				
5. -(6*3,50*3,50+2,40*2,30+1,01*2,05+1,11*2,05*2+1,11*2,05+1,01*2,05*2+1,45*1,42*4)			-100,29	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność= 1,00	m3	3,28
1. 0,42*1,42*5,50			3,28	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			3,28	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	0,89
1. 0,54*1,64			0,89	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,89	
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	13,00

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	7,67
1. (4,40-0,25)*0,24*0,35*22			7,67	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				7,67
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-05-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2. krotność= 1,00	m3	2,75
1. 6*4,00*0,24*0,30+2,80*0,24*0,24+6*0,24*0,24*1,30 +4*0,24*0,24*1,80			2,75	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				2,75
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-04-060	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - przewiązki i wieńce krotność= 1,00	m3	18,17
1. 1,1*0,24*0,30*(2*34,45+4*13,76+2*4,45)+0,24*0,24 *(2*34,45+13,76*4+4,45*2)			18,17	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				18,17
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 20111-01010-050	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva krotność= 1,00	m2	57,00
1. 5,00*11,40			57,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				57,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi f _i od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	2,75
1. fundamenty				
2. 0,888*0,001*(34,45*2+4*14,40+2*5,25)+1,21*0,001 *(1,8+1,34*8)*22			0,45	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				0,45
5. słupy				
6. 1,58*0,001*22*6*(0,80+0,65+4,40)			1,22	
7. nadproża				
8. 1,21*0,001*(6*4*3,94+4*2,76)			0,13	
9. wieńce i przewiązki				
10. 2,1*4*0,888*(34,45*2+12,50*4+2*4,45)*0,001			0,95	
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi f _i do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,69
1. 2,76*0,25			0,69	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				0,69

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-02-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie do 10,0 kg - marki krotność= 1,00	t	0,08
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050102-01-034	Hale typu lekkiego. Montaż więźarów niescalonych krotność= 1,00	t	3,21
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050102-06-034	Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów krotność= 1,00	t	0,69
1. 0,621+0,068			0,69	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,69	
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050102-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z 2 kształtowników krotność= 1,00	t	2,24
1. 10*34,45*6,5*0,001			2,24	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			2,24	
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021610-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przysięcienne o wysokości do 10 m. krotność= 1,00	m2	677,50
1. 5,00*2*(14,40*2+34,50)+5,00*2*4,45			677,50	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			677,50	
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 70603-030-050	Montaż lekkiej metalowej obudowy z płyt PW8/B-U2, dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10% krotność= 1,00	m2	508,35
1. 15,00*36,45-2*8,00*2,40			508,35	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			508,35	
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-05-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg pod świetliki krotność= 1,00	t	0,40
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 70506-030-050	Świetliki aluminiowe systemowe samonośne z profilem wzmocnionym w konektorze - płyty poliwęglanowe bezbarwne krotność= 1,00	m2	38,40
1. 2*8,00*2,40			38,40	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			38,40	
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020513-02-020	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej o grubości 0,60 mm, średnicy wlotu do 30 cm. krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących krotność= 1,00	m2	10,40
1. 0,25*2*(2*8,00+2,40*2)			10,40	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			10,40	
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0514-02-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	65,33
1. 10,40*2+34,45*0,25*2*2+14,40*2*0,35			65,33	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			65,33	
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej krotność= 1,00	m	72,90
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-07010-040	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej krotność= 1,00	m	17,60
1. 4,40*4			17,60	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			17,60	
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 21303-010-050	Wrota segmentowe krotność= 1,00	m2	79,02
1. 3,50*3,50*6+2,4*2,3			79,02	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			79,02	
41	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-09-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	8,24
1. 4*1,42*1,45			8,24	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			8,24	
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. krotność= 1,00	szt	4,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-07-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	m2	14,90
1. 2,05*1,11*2+2,05*1,01*5			14,90	
2.			-----	

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			14,90
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone krotność= 1,00	m2	2,05
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-0103-050	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian.metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynk.CT69 krotność= 1,00	m2	340,23
	1. 439,91-4,45*(4,45*2+13,50)		340,23	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			340,23
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-0403-050	Docieplanie ościeży z gazobetonu szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klej.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszan.CT69 krotność= 1,00	m2	14,87
	1. 0,15*6*(2*3,50+3,50)+0,15*(2,40*2+2,30+2,05*2*3+1,11*3+1,14*4*2+1,42*3)		14,87	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			14,87
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-10-040	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejowych.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	m	113,24
	1. 3,50*3*6+2,05*2*3+1,10*3+1,42*3*4+4,40*4		113,24	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			113,24
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. krotność= 1,00	szt	4,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060103-01-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m2	472,50
	1. 13,5*35,00		472,50	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			472,50
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060105-01-060	Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm. krotność= 1,00	m3	14,18
	1. 0,03*472,5		14,18	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			14,18
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060105-02-060	Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm. krotność= 1,00	m3	33,08

1	2	3	4	5
	1. 0,07*472,50		33,08	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			33,08
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060109-01-060	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15 cm. krotność= 1,00	m3	33,08
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020616-01-050	Izolacje poziome z folii Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	472,50
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	47,25
	1. 472,50*0,1		47,25	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			47,25
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. krotność= 1,00	m2	25,25
	1. 2,60*(4,80*2+2,50)-3*1,01*2,05		25,25	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			25,25
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211016-02-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7, 2-razy malowane na budowie farbą ftalową D/grunt. I nawierzchni krotność= 1,00	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211017-04-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednoodzielne o pow. do 1,60 m2, oszklone szybą o pow. ponad 0,20 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	2,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	58,21
	1. 17,64+7,20+7,17+9,45+16,75		58,21	
	2.		-----	
	3. Przeniesienie +			58,21
59	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	m2	58,21
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	58,21

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121120-01-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej krotność= 1,00	m	58,58
1. 4,80*10+2,50*2+14,00-2*0,24-2*0,12-7*1,10			58,58	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			58,58	
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121120-05-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m	58,58
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020806-02-050	Tynki zwykłe IV kategorii, stropów płaskich, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	58,21
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	716,42
1. 4,40*14,00*5+35,00*4,40*2+25,25*2+4,80*2,60*4			716,42	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			716,42	
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej krotność= 1,00	m2	51,66
1. 2,05*4*4,80+2,05*2,50*4-4*1,00*2,05			51,66	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			51,66	
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	51,66
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	722,97
1. 58,21+716,42-51,66			722,97	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			722,97	
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	722,97
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. krotność= 1,00	m2	722,97

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	403,85
1. 133,6+270,25			403,85	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				403,85

2. Ogrodzenie

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	202,00
1. 2*75,00+2*5,00+20+20,00+2,00			202,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				202,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	19,20
1. (0,20*0,30+0,40*0,15)*(75,00*2+2*5,00)			19,20	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				19,20
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	160,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211802-02-040	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m obsadzonych w gniazdach cokołów krotność= 1,00	m	160,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250307-0101-050	Budowa ogrodzenia paneli ogrodzeniowych na słupkach z kształtowników walcowanych obetonowanych krotność= 1,00	m2	160,00