

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA NOZDRZEC
BUDYNEK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW NR 4
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOZDRZCU
działka gruntowa nr 1773
INWESTOR : GMINA NOZDRZEC,
URZĄD GMINY NOZDRZEC 36-245 NOZDRZEC 224
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Projekt budowlany, katalogi KNNR, KNR oraz informatory o cenach z przetargów na terenie woj. podkarpackiego.
UWAGA: Do wartości kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Data opracowania
2022-11-25

Kazimierz Drewniak

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OCZYSZCZALNIA NOZDRZEC. BUDYNEK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW, NR 4					
1		I. Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		76,500
d.1	0126-01	8,5*9	m ²	76,500	
				RAZEM	76,500
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcy o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku przyczepami samowładczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - wykopy pod ławy fundamentowe.	m ³		34,164
d.1	0204-05	4,2*5,4*1,0	m ³	22,680	
	humus	76,56*0,15	m ³	11,484	
				RAZEM	34,164
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie-obsypianie ścian fundamentowych.	m ³		34,164
d.1	0314-02	34,164	m ³	34,164	
				RAZEM	34,164
2		II. Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		6,892
d.2	1101-01	0,2*0,8*(7,74*3+3,44*2+2,44*3)+0,2*3,14*2,4*2,4/4	m ³	6,892	
				RAZEM	6,892
5	KNR 2-18	Studnia komory kraty w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 2,6m - analogia	studnię		1,000
d.2	0613-05	1	studnię	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-02	Ukształtowanie koryta betonowego na dnie studni z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Bedton B30	m ³		2,202
d.2	0202-03	0,9*3,14*2,0*2,0/4 -0,4*0,8*1,95	m ³	2,202	
				RAZEM	2,202
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego, (Dysperbitu)- pierwsza warstwa	m ²		34,450
d.2	0603-09	6,89/0,2	m ²	34,450	
				RAZEM	34,450
8	KNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni pozi- omych	m ²		34,450
d.2	0601-04	34,45	m ²	34,450	
				RAZEM	34,450
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		1,200
d.2	0290-02	1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B30,prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		9,920
d.2	0202-01	1,0*0,4*(8,0*2+4,8+4,0)	m ³	9,920	
	12			RAZEM	9,920
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		58,334
d.2	0207-03	(7,2*2+5,01+4,0*2+3,0*2)*(1,6+1,9+2,6)/3	m ²	67,934	
	- rdzenie	-0, 25*2,4*16	m ²	niedokładny składnik	
	korekta ob- miaru	-9,6	m ²	-9,600	
				RAZEM	58,334
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, do grubości 25 cm	m ²		58,400
d.2	0207-07	58,4	m ²	58,400	
				RAZEM	58,400
13	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rygle żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 - wieńce żelbetowe, z betonu B30	m ³		2,088
d.2	0232-04	(7,2*2+5,01+4,0*2+3,0*2)*0,25*0,25	m ³	2,088	
				RAZEM	2,088
14	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - słupy żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2= rdzenie żelbetowe z betonu B30	m ³		2,500
d.2	0231-03	0, 25*0,25*2,5*16	m ³	niedokładny składnik	
	korekta ob- miaru	2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emul- sji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		67,940
d.2	0603-01	67,94	m ²	67,940	
				RAZEM	67,940
16	KNR 0-41	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, przez szpachlowanie powierzchni pio- nowych masą asfaltowo - polimerową, gr. 5mm	m ²		68,000
d.2	0107-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
17	KNNR 2 d.2 0601-09	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy (7,2*2+5,01+4,0*2+3,0*2)*0,25	m ²		8,353
			m ²	8,353	
				RAZEM	8,353
18	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw, stabilizowanego cementem, 150kg/m ³ 2,5*4,0*6,7+2,0*3,0*4,51	m ³		94,060
			m ³	94,060	
				RAZEM	94,060
19	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - obsypanie ścian fundamentowych, od strony zewnętrznej. 2,5*3,5*1,8	m ³		15,750
			m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
3		III. Ściany i strop przyziemia.			
20	NNRNKB 1 d.3 0137-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej 3,56*(6,7*2+4,51+4,0*2+3,0*2)+6,7*4,35+7,24*0,65*0,5*2	m ²		151,451
	- rdzenie	0,25*3,56*12	m ²	147,451	
	-otwory	-(0,8*0,6*2+1,2*0,6+1,0*2+1,5*2)	m ²	10,680	
			m ²	-6,680	
				RAZEM	151,451
21	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt		5,000
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*6+1,8*2+2,1*2	m		16,800
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
23	KNR 2-02 d.3 0231-01	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m ² 0,25*0,25*(3,56*11+4,35*5)	m ³		3,807
	rdzenie		m ³	3,807	
				RAZEM	3,807
24	KNR 2-02 d.3 0232-04	Konstrukcje ryglowe z układaniem betonu za pomocą pompy - rygle żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m ² - wieńce żelbetowe, z betonu B30 0,25*0,25*(7,18*3+4,0*2+3,0*3)	m ³		2,409
			m ³	2,409	
				RAZEM	2,409
25	KNR 2-02 d.3 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe z betonu B30, o wysokości ponad 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy 5,0*3,14*0,25*0,25/4	m ³		0,245
			m ³	0,245	
				RAZEM	0,245
26	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm 0,264	t		0,264
			t	0,264	
				RAZEM	0,264
4		IV. Dach.			
27	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*8,57*3	m ³		0,504
			m ³	0,504	
				RAZEM	0,504
28	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*(4,5+5,5)*13	m ³		1,872
			m ³	1,872	
				RAZEM	1,872
29	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,2*10,0*4	m ³		1,280
			m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
30	KNR 2-02 d.4 0409-05	Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*1,9*4	m ³		0,109
			m ³	0,109	
				RAZEM	0,109
31	NNRNKB 6 d.4 0538-02	Podsufitka z blachy powlekanej trapezowej, T18/05. (3,2+4,2)*8,57- 1,7*1,7	m ²		60,528
			m ²	60,528	
				RAZEM	60,528
32	KNNR 2 d.4 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji rustów ścianek gk. 60,53	m ²		60,530
			m ²	60,530	
				RAZEM	60,530
33	Kalkulacja indywidualna	Isolacja poddasza pianką poliuretanową grubości 18 cm, układana metodą natrysku, ścianek zewnętrznych i stropodachu. 60,53	m ²		60,530
			m ²	60,530	
				RAZEM	60,530
34	KNNR 2 d.4 0604-02	Isolacja z folii dachowej, paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej+ kontrłaty.	m ²		85,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,5+5,5)*8,57	m ²	85,700	
				RAZEM	85,700
35	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m ²		85,700
		85,7	m ²	85,700	
				RAZEM	85,700
36	KNNR 2 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych	m ²		5,000
	deska oka- powa	0,25*(4,5+5,5)*2	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNNR 2 d.4 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m ²		82,810
		85,7-1,7*1,7	m ²	82,810	
				RAZEM	82,810
38	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		9,485
	deska oka- powa	0,32*(4,5+5,5)*2	m ²	6,400	
	otwór monta- żowy	0,35*(1,77+1,78)*2	m ²	2,485	
	podstawa dachowa	0,5*0,3*4	m ²	0,600	
				RAZEM	9,485
39	KNNR 2 d.4 0508-02	Gąsior trapezowe dachu krytego blachą dachówkopodobną	m		8,600
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
40	NNRNKB 6 d.4 0539-04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m		16,000
		2,0*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
41	NNRNKB 8 d.4 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia	m		17,140
	deska oka- powa	8,57*2	m	17,140	
				RAZEM	17,140
42	NNRNKB 8 d.4 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych łączonych na klej	szt		3,000
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	NNRNKB 8 d.4 0547-04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	szt		4,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 2 d.4 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m		15,200
		3,8*4	m	15,200	
				RAZEM	15,200
45	NNRNKB d.4 202 0550-08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt		6,000
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 2 d.4 1105-02	Przekrycie otworu montażowego	m ²		4,000
		2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5		V. Tynki, okładziny i malowanie.			
47	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		162,446
		3,8*(6,7+4,0+3,0+4,61)*2+0,85*6,7*2+0,85*(3,0+4,0)*2	m ²	162,446	
				RAZEM	162,446
48	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²		91,452
	parapety z płytek gres	2,6*(6,7+4,0+3,0+4,51)*2-(0,7*2+1,2*2) 0,2*(0,8*2+1,2)	m ² m ²	90,892 0,560	
				RAZEM	91,452
49	KNNR 2 d.5 1401-06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntuowania	m ²		71,000
		162,45-91,45	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
6		VI. Podłoża i posadzki, ścianki działowe			
50	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu B15.	m ³		4,033
		0,1*40,33	m ³	4,033	
				RAZEM	4,033

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		40,330
		40,33	m ²	40,330	
				RAZEM	40,330
52	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, podposadzkowe z betonu B30, układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		11,151
		40,33*0,2+0,5*1,6*0,25+0,45*(2,31*2,2+2,2*1,0)-1,4*1,4*0,2	m ³	11,151	
				RAZEM	11,151
53	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		0,188
		20*0,000222*1,05*40,33	t	0,188	
				RAZEM	0,188
54	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje poziome posadzek z płyt styropianowych EPS 160, gr. 8,0 cm, na zaprawie	m ²		22,278
		26,8-3,14*2,4*2,4/4	m ²	22,278	
				RAZEM	22,278
55	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze z betonu B20 grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m ²		40,330
		40,33	m ²	40,330	
				RAZEM	40,330
56	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 5 cm	m ²		38,370
		40,33-1,4*1,4	m ²	38,370	
				RAZEM	38,370
57	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli podłoża posadzek.	t		0,196
		(87,52-24,42)*14*0,000222	t	0,196	
				RAZEM	0,196
58	KNR 0-41 d.6 0105-01	Dylatacja obwodowa podłoża posadzek i fundamentu agregatu dylatacyjnych taśmą z pianki poliuretanowej, gr 8mm	m ²		31,420
		(5,3+4,51+4,0+3,0)*2-(1,3+0,9)	m ²	31,420	
				RAZEM	31,420
59	NNRNKB 6 d.6 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych elastycznych, o grubości warstwy 5mm	m ²		38,370
		38,37	m ²	38,370	
				RAZEM	38,370
60	NNRNKB 6 d.6 2809-01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m		31,420
		31,42	m	31,420	
				RAZEM	31,420
61	KNNR 6 d.6 0606-04	Odwodnienie liniowe, na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm.	m		2,000
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7		VII. Stolarka okienna i drzwiowa.			
62	NNRNKB 4 d.7 1025-01	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem łączników (011, 80x60 cm), szt 2.	m ²		0,960
		0,8*0,6*2	m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
63	NNRNKB 4 d.7 1025-01	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U=1,1 i powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem łączników (031, 120x60), szt 1.	m ²		0,720
		1,2*0,6	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
64	"KNR 2-02" d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne, ocieplane, o pow.do 2m2, (DF1 1,0x2)	m ²		2,000
		1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
65	"KNR 2-02" d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne, ocieplane, (Dz1 1,5x2)	m ²		3,000
		1,5*2	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 2-17 d.7 0146-05	Czerpnie ściennie, prostokątne, z zaluzją i przepustnicą, (0,25x0,25)	szt		4,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2-17 d.7 0146-05	Czerpnie ściennie, prostokątne, z zaluzją i przepustnicą, (0,30x0,30)	szt		2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-17 d.7 0146-05	Czerpnie ściennie, prostokątne, z zaluzją i przepustnicą, (0,40x0,25)	szt		2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69	"KNR 2-02" d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt		2,000
		2	szt	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		VIII. Elewacja.		RAZEM	2,000
70 d.8	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr. 10,0 cm,(eks-trudowanymi), w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchnio-wo 1,35*(7,42+7,96)*2	m ² m ²	 41,526	41,526
				RAZEM	41,526
71 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płyta-mi styropianowymi w systemie STOPTER 1,8*(7,42+7,96)*2- 1,8*(1,2+0,7)	m ² m ²	 51,948	51,948
				RAZEM	51,948
72 d.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego, (Dysperbitu)- pierwsza warstwa 41	m ² m ²	 41,000	41,000
				RAZEM	41,000
73 d.8	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 100, gr 15 cm, metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm na-kładanej, z tynkiem silikonowym. 3,5*(7,42+7,96)+7,96*0,9*0,5*2 - otwory (1,25*2+0,75*2)	m ² m ² m ²	 60,994 -4,000	56,994
				RAZEM	56,994
74 d.8	KNNR 2 1902-11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopła-ta za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 3,5*6+1,6*1,1+2,1*4	m m	 31,160	31,160
				RAZEM	31,160
75 d.8	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styro-pianowymi w systemie STOPTER (7,41+7,96)*2-(1,25+0,75)	m m	 28,740	28,740
				RAZEM	28,740
76 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian bu-dynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 28,74*0,3	m ² m ²	 8,622	8,622
				RAZEM	8,622
77 d.8	KNR 0-23 2612-03	Wzmocnienie zamocowania płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych, pod okładziną z płytek. 9,63*4	szt szt	 38,520	38,520
				RAZEM	38,520
78 d.8	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm cokołu budynku. 8,63	m ² m ²	 8,630	8,630
				RAZEM	8,630
79 d.8	KNNR 2 1903-02	Okładzina typu "Siding" bez warstwy ocieplającej pod okapami budynku 0,9*8,57*2+0,6*(5,5+4,5)*2	m ² m ²	 27,426	27,426
				RAZEM	27,426
80 d.8	NNRNKB 6 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów zewnętrznych, o szer-okości w rozwinięciu do 25cm 0,26*(1,3+0,9*2)	m ² m ²	 0,806	0,806
				RAZEM	0,806
81 d.8	KNR 0-23 0933-05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 3,14*0,25*5+0,25*4*(3,1+1,95)	m ² m ²	 8,975	8,975
				RAZEM	8,975
9		IX. Taca najazdowa.			
82 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 7,0*8,0*2,0	m ³ m ³	 112,000	112,000
				RAZEM	112,000
83 d.9	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 4,7*7,2	m ² m ²	 33,840	33,840
				RAZEM	33,840
84 d.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, podposadzkowe z betonu B30,układaniem be-tonu z zastosowaniem pompy 0,2*4,0*6,5	m ³ m ³	 5,200	5,200
				RAZEM	5,200
85 d.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o średnicy do 14mm 5,2*14*0,0004	t t	 0,029	0,029
				RAZEM	0,029
86 d.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (4,3+7,0)*2	m m	 22,600	22,600
				RAZEM	22,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		1,356
d.9	0402-04	22,6*(0,25*0,2+0,1*0,1)	m ³	1,356	
				RAZEM	1,356
88	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		26,600
d.9	0403-03	22,6+4	m	26,600	
				RAZEM	26,600