

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo-gospodarczego wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Poddymín 1, 74-002 Poddymín dz. nr 454/6 ob. Zalesie
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Trzebież
ADRES INWESTORA : Zalesie 1, 72-004 Tanowo
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodzinny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
budynek garażowy			
1	Roboty ziemne - Kod CPV 45111100-9	1	5
2	Budynek garażowy - Kod CPV 45213240-7	6	68
2.1	Fundamenty - Kod CPV 45262210-6	6	17
2.2	Roboty murowe - Kod CPV 45262500-6	18	23
2.3	Konstrukcja drewniana ścian, strop i dach - Kod CPV 45261213-0	24	39
2.4	Tynki, malowanie - Kod CPV 45410000-4	40	44
2.5	Podłoga i posadzki - Kod CPV 45432130-4	45	54
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka - Kod CPV 45421100-5	55	60
2.7	Elewacja - Kod CPV 45453000-7	61	68
3	Drogi, chodniki - Kod CPV 45233200-1	69	79
4	Ogrodzenie - Kod CPV 45342000-6	80	98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budynek garażowy					
1		Roboty ziemne - Kod CPV 45111100-9			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek [17.0*11.0+11.0*12.0+5.0*3.0/2*2+20.0*6.0+7.5*5.0+[12.0+7.5]*2.5/2]*1.1	m ²	567.46	
				RAZEM	567.46
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1	0126-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 poz.1	m ²	567.46	
				RAZEM	567.46
3	KNR-W 2-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	01 0221-02	kat. III poz.6-poz.17+poz.6-poz.17	m ³	63.64	
				RAZEM	63.64
4	KNR-W 2-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1	01 0221-05	każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.1*0.2+poz.3	m ³	177.13	
				RAZEM	177.13
5	KNR-W 2-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m ²		
d.1	01 0506-01	20.0*8.0	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
2		Budynek garażowy - Kod CPV 45213240-7			
2.1		Fundamenty - Kod CPV 45262210-6			
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.2.1	0218-02	kład w gruncie kat.III [(16.5+8.0)*2+6.0*2]*0.7	m ³	42.70	
				RAZEM	42.70
7	KNR-W 2-	Podkłady betonowe B10	m ³		
d.2.1	02 0205-01	[50.05*0.55+7.25*0.55+12.3*0.45]*0.1	m ³	3.71	
				RAZEM	3.71
8	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.2.1	02 0202-01	50.5*0.5*0.3 7.25*0.5*0.3	m ³ m ³	7.58 1.09	
				RAZEM	8.67
9	NNRNKB	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie	m ²		
d.2.1	202 0137-02	cementowej [(15.33+6.77)*2+6.27*2]*0.36	m ²	20.43	
				RAZEM	20.43
10	KNR-W 2-	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		
d.2.1	02 0212-12	[(15.33+6.77)*2+6.27*2]*0.26*0.24	m ³	3.54	
				RAZEM	3.54
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		
d.2.1	0290-06	0.266+0.079+0.065+0.075+0.213+0.088	t	0.79	
				RAZEM	0.79
12	KNR-W 2-	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.1	02 0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [(15.58+7.02)*2+6.02*2]*0.87*2	m ²	99.60	
				RAZEM	99.60
13	KNR-W 2-	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.1	02 0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m ²	99.60	
				RAZEM	99.60
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.1	202 0618-01	[(15.58+7.02)*2+6.02*2]*0.5	m ²	28.62	
				RAZEM	28.62
15	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany-	m ²		
d.2.1	0115-02	mi ciepłowodociwno [15.33+6.77]*2*0.56	m ²	24.75	
				RAZEM	24.75
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.1	202 0541-01	[15.33+6.77]*2*0.2	m ²	8.84	
				RAZEM	8.84
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.2.1	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.6-[poz.7+poz.8+poz.9*0.24+poz.10+4.64*1.49*1.59]	m ³	10.88	
				RAZEM	10.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Roboty murowe - Kod CPV 45262500-6			
18	KNR-W 2- d.2.2 02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. [[10.74+6.76]*2+6.28]*0.2	m ²		
			m ²	8.26	
				RAZEM	8.26
19	KNR 0-27 d.2.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [[10.74+6.76]*2+6.28]*2.8 6.76*3.2/2*2 -[1.6*2.0+5.0*2.25+0.9*1.2*6]	m ²		
			m ²	115.58	
			m ²	21.63	
			m ²	-20.93	
				RAZEM	116.28
20	KNR-W 2- d.2.2 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.2*6	m		
			m	14.40	
				RAZEM	14.40
21	KNR-W 2- d.2.2 02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 [2.2+6.0]*0.24*0.4	m ³		
			m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
22	KNR-W 2- d.2.2 02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm [10.74+6.76]*2*0.21*0.24 4.35*0.24*0.24*6	m ³		
			m ³	1.76	
			m ³	1.50	
				RAZEM	3.26
23	KNR 2-02 d.2.2 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 0.214+0.147	t		
			t	0.36	
				RAZEM	0.36
2.3		Konstrukcja drewniana ścian, strop i dach - Kod CPV 45261213-0			
24	KNR-W 2- d.2.3 02 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej- S1,S2,S3,S4 0.82+0.09+0.09+0.04	m ³ drew. m ³ drew.		
				1.04	
				RAZEM	1.04
25	KNR-W 2- d.2.3 02 0406-04	Ramy górne i płatwie dł. do 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - P1,P2,P3 0.21+0.13+0.32	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.66	
				RAZEM	0.66
26	KNR-W 2- d.2.3 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej- M1,M2 0.66+0.18	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.84	
				RAZEM	0.84
27	KNR 2-02 d.2.3 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4,5 m przekr. poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - K1 4.05	m ³		
			m ³	4.05	
				RAZEM	4.05
28	KNR 2-02 d.2.3 0408-03	Belki stropowe z tarcicy nasyc. BS1,BS2, 2.77+0.14	m ³		
			m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
29	KNR-W 2- d.2.3 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - J1,W1,MC1,MS1,MS2,MS3,MD1,R1-R6 0.83+0.03+0.29+0.27+0.05+0.05+0.03+0.02+0.02+0.06+0.02+0.02+0.12	m ³		
			m ³	1.81	
				RAZEM	1.81
30	KNR-W 2- d.2.3 05 0102-06 analogia	Stężenia dachów [7.0*4+12.0*2]*0.9/1000	t		
			t	0.05	
				RAZEM	0.05
31	KNR-W 2- d.2.3 02 1036-02	Obicie ścian oraz podbitka z listew drewnianych szer. do 12 cm [4.46*2+7.0]*2.8+7.0*3.0/2-1.6*2.0*2<obicie> 5.8*4*0.7+16.72*2*0.9<podbitka>	m ²		
			m ²	48.68	
			m ²	46.34	
				RAZEM	95.02
32	KNR AT-09 d.2.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 5.8*16.72*2	m ²		
			m ²	193.95	
				RAZEM	193.95
33	KNR AT-09 d.2.3 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm poz.32	m ²		
			m ²	193.95	
				RAZEM	193.95
34	KNR-W 2- d.2.3 02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna poz.33	m ²		
			m ²	193.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.2.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 16.7*0.3*2	m ² m ²	RAZEM 10.02	193.95 10.02
36	KNR-W 2- d.2.3 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 16.72*2	m m	RAZEM 33.44	10.02 33.44
37	KNR-W 2- d.2.3 02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	33.44 4.00
38	KNR-W 2- d.2.3 02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.0*4	m m	RAZEM 12.00	4.00 12.00
39	kalk. własna d.2.3	Wykonanie i montaż komina wentylacyjnego 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.4		Tynki, malowanie - Kod CPV 45410000-4			
40	KNR-W 2- d.2.4 02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [7.01+6.28]*2*3.0 [3.01+6.28]*2*3.0 [0.85+4.0]*2*1.6 6.28*3.2*2*4 -[1.6*2.0+5.0*2.25]	m ² m ² m ² m ² m ²	79.74 55.74 15.52 40.19 -14.45	
41	KNR-W 2- d.2.4 02 0808-05	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm [1.6+2*2.0]*0.15+[5.0+2*2.25]*0.25	m ² m ²	RAZEM 3.22	176.74 3.22
42	KNR-W 4- d.2.4 01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.22 3.00
43	NNRNKB d.2.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.40+poz.41	m ² m ²	RAZEM 179.96	3.00 179.96
44	KNR-W 2- d.2.4 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.43	m ² m ²	RAZEM 179.96	179.96 179.96
2.5		Podłoża i posadzki - Kod CPV 45432130-4			
45	KNR-W 2- d.2.5 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym [27.24+18.84+43.96]*0.2	m ³ m ³	18.01	
46	KNR-W 2- d.2.5 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [27.24+18.84+43.96]*0.1	m ³ m ³	9.00	
47	NNRNKB d.2.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 27.24+18.84+43.96	m ² m ²	RAZEM 90.04	9.00 90.04
48	KNR-W 2- d.2.5 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 18.84+43.96	m ² m ²	RAZEM 62.80	90.04 62.80
49	KNR 2-02 d.2.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.47	m ² m ²	RAZEM 90.04	62.80 90.04
50	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.49	m ² m ²	RAZEM 90.04	90.04 90.04
51	KNR 2-02 d.2.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	RAZEM	90.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.49	m ²	90.04	
				RAZEM	90.04
52	KNR-W 2- d.2.5 02 1511-04	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczkowymi powierzchni wewnętrznych - posadzka	m ²		
		poz.51	m ²	90.04	
				RAZEM	90.04
53	KNR-W 2- d.2.5 02 0410-01	Podłoga poddasza z tarcicy nasyczonej gr 32 mm	m ²		
		6.52*3.01-0.95*3.0+6.52*7.51	m ²	65.74	
				RAZEM	65.74
54	KNR-W 2- d.2.5 02 0608-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny drzewnej gr. 5 cm od spodu	m ²		
		6.52*7.51	m ²	48.97	
				RAZEM	48.97
2.6		Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka - Kod CPV 45421100-5			
55	KNR-W 2- d.2.6 02 1019-02	Okna "POLTROCAL" o pow. 0.6-1.0 m ²	m ²		
		0.9*1.2*6	m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
56	KNR-W 2- d.2.6 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.6*2.0*3	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
57	KNR-W 2- d.2.6 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe	m ²		
		5.0*2.25	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
58	KNR-W 2- d.2.6 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 3 m	m		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
59	KNR-W 2- d.2.6 02 1213-06 analogia	Schody na strych z dwustronną poręczą	m		
		3.8	m	3.80	
				RAZEM	3.80
60	KNR-W 2- d.2.6 02 1213-01	Drabiny zewnętrzne drewniane	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2.7		Elewacja - Kod CPV 45453000-7			
61	KNR-W 2- d.2.7 02 0908-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		[10.98+7.0]*2*3.0+7.0*3.2/2*2	m ²	130.28	
		A (suma częściowa)	m ²	130.28	
		-[1.6*2.0+5.0*2.25+0.9*1.2*6]	m ²	-20.93	
				RAZEM	109.35
62	KNR 0-23 d.2.7 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.0*4+1.6+2.0*2+[5.0+2.25*2]+[0.9+1.2*2]*6	m	46.90	
				RAZEM	46.90
63	KNR-W 2- d.2.7 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.61	m ²	109.35	
				RAZEM	109.35
64	KNR-W 4- d.2.7 01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR 4-01 d.2.7 0311-03 analogia	Podokienniki z kształtek ceramicznych	m		
		0.9*6	m	5.40	
				RAZEM	5.40
66	KNR-W 4- d.2.7 01 1209-08	Malowanie obicia ścian i podbitki	m ²		
		poz.31	m ²	95.02	
				RAZEM	95.02
67	KNR 2-02 d.2.7 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²		
		poz.61A	m ²	130.28	
				RAZEM	130.28
68	d.2.7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:61,62,63,65,66)			
3		Drogi, chodniki - Kod CPV 45233200-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 270.0+61.0	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
70	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.69	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
71	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.69	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
72	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.69	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
73	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 poz.72	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
74	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.73	m ²		
			m ²	331.00	
				RAZEM	331.00
75	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 6.5+11.0+11.0+6.5+11+4.8+2.43+8.0+6.5+12.5+3.3+3.4+5.0*2+7.5	m		
			m	104.23	
				RAZEM	104.23
76	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.53+8.1	m		
			m	19.63	
				RAZEM	19.63
77	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.75*0.35*0.35-0.15*0.15] poz.76*0.15*0.1	m ³		
			m ³	10.42	
			m ³	0.29	
				RAZEM	10.71
78	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej poz.75	m		
			m	104.23	
				RAZEM	104.23
79	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.76	m		
			m	19.63	
				RAZEM	19.63
4		Ogrodzenie - Kod CPV 45342000-6			
80	KNR-W 2- d.4 25 0310-02	Ogrodzenia drewniane na słupkach drewnianych - rozebranie 150.0	m ²		
			m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
81	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 12	dół.		
			dół.	12.00	
				RAZEM	12.00
82	KNR-W 2- d.4 02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0.6*0.45*0.45*12	m ³		
			m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
83	KNR-W 2- d.4 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.45*4*0.6*12	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
84	KNR-W 2- d.4 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.83	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
85	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.81	m ³		
			m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
86	KNR-W 4- d.4 01 0305-02	Wymurowanie słupków z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej 0.38*4*1.5*12	m ²		
			m ²	27.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 4- d.4 01 0203-06 z.sz.2.6. 9905-01	Wypełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 1.5*0.14*0.14*12	m³ m³	RAZEM 0.35	27.36 0.35
88	KNR-W 4- d.4 01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych 4.5*12	kg kg	RAZEM 54.00	 54.00
89	KNR-W 2- d.4 02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną poz.86	m² m²	RAZEM 27.36	 27.36
90	KNR-W 2- d.4 02 2106-01 analogia	Nakrywy betonowe słupków 12	szt szt	RAZEM 12.00	 12.00
91	KNR-W 2- d.4 25 0312-01	Brama rozwierana 4,0*1,5 m 4.0*1.5	m² m²	RAZEM 6.00	 6.00
92	KNR-W 2- d.4 25 0312-01	Brama rozwierana 3,30*1,5 m 4.0*1.5	m² m²	RAZEM 6.00	 6.00
93	KNR-W 2- d.4 25 0313-01	Furtka 1,1x1,5 m 1.1*1.5	m² m²	RAZEM 1.65	 1.65
94	KNR-W 2- d.4 02 1805-11	Przęsła ogrodzeniowe na słupkach ceglanych [30.4-[12*0.38+4.0+3.3+1.1]]*1.5	m² m²	RAZEM 26.16	 26.16
95	KNR-W 2- d.4 02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w stopach prefabrykowanych 144.0	m m	RAZEM 144.00	 144.00
96	KNR 2-31 d.4 0101-07	Wykonanie koryta szer, 25 cm pod ogrodzeniem - 15 cm głębokości koryta poz.95	m² m²	RAZEM 144.00	 144.00
97	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.95*0.25	m² m²	RAZEM 36.00	 36.00
98	KNR 2-31 d.4 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.96*0.25	m² m²	RAZEM 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3680.6582	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł