
KOSZTORYS INWESTORSKI

nazwa inwestycji : Wykonanie ogrodzenie boczne i tylne w siedzibie Leśnictwa
adres inwestycji : Leśniczówka Smolarnia, Gmina Osie
Inwestor : LP NADLEŚNICTWO TRZEBCINY
adres Inwestora : Trzebciny 30, p-ta 89-505 Małe Gacno, gm. Cekcyn
branża : Roboty budowlane

sporządził kalkulację : Stanisław Welter
data opracowania : 01.03.2023

Stawka roboczogodziny : 25.28 zł

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	70.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Ko(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	38472.02 zł
Podatek VAT :	8848.56 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	47320.58 zł

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy trzysta dwadzieścia i 58/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przęsła drewniane)	4417.66	9645.68	20.67	3107.10	754.63	17945.74
2	OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęsła z prętów zgrzewanych)	3984.95	6887.11	153.81	2897.43	703.67	14626.97
3	ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE	1928.70	2086.05	110.15	1427.65	346.76	5899.31
	RAZEM netto	10331.31	18618.84	284.63	7432.18	1805.06	38472.02
	VAT						8848.56
	Razem brutto						47320.58

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy trzysta dwadzieścia i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przesła drewniane)			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $0.20 * 0.80 * (10.06 + 7.54)$	m ³		
			m ³	2.82	
				RAZEM	2.82
2	KNR 2-02 d.1 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.10 m + fundament 0.2x0.8 m $10.06 + 7.54$	m		
			m	17.60	
				RAZEM	17.60
3	KNR 2-02 d.1 1801-05	Cokoły betonowymi - potrącenie za każde 10cm różnicy wys.(-20cm) $-(10.06 + 7.54)$	m		
			m	-17.60	
				RAZEM	-17.60
4	KNR 4-01 d.1 0311-03	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych kl.350 na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. poziomo na fundamencie cokołu ogrodzenia $2.25 * 7$	m		
			m	15.75	
				RAZEM	15.75
5	KNR 2-21 d.1 0602-03	Słupy ogrodzenia i do furtki 25x25 z cegły klinkierowej kl.,350, śr. co 2,10 m, na cokole betonowym $0.25 * 0.25 * 1.30 * 6$	m ³		
			m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
6	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - słupków ogrodzenia $1.80 * 4 * 0.679 * 6$	kg		
			kg	29.33	
				RAZEM	29.33
7	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie haków do przęseł drewnianych w słupkach z cegieł $6 * 2$	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR 2-21 d.1 0608-01	Spoinowanie słupów ogrodzeniowych i rolki leżącej na cokole $0.25 * 4 * 1.30 * 6$ $(0.12 + 0.25 + 0.12) * 2.25 * 7$	m ²		
			m ²	7.80	
			m ²	7.72	
				RAZEM	15.52
9	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków ogrodzeniowych 35x35 cm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 2-21 d.1 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęseł ogrodzeniowych $(2.25 * 2) * 7$	m		
			m	31.50	
				RAZEM	31.50
11	KNR-W 2-02 d.1 1809-0100	Przesła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,30 m $(2.25 * 7) * 1.30$	m ²		
			m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
12	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $2.82 / 0.15$	m ²		
			m ²	18.80	
				RAZEM	18.80
13	KNR 2-01 d.1 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III) 2	dół		
			dół	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 2 d.1 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe $(0.35 * 0.35 * 0.80) * 2$	m ³		
			m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
15	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - słupków bramowych $(2.00 * 4 * 0.679) * 2$	kg		
			kg	10.86	
				RAZEM	10.86
16	KNR 2-21 d.1 0602-03	Słupy bramowe 38x38 z cegły klinkierowej kl.350 $(0.38 * 0.38 * 1.50) * 2$	m ³		
			m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
17	KNR 2-21 d.1 0608-01	Spoinowanie słupów bramowych $(0.38 * 4 * 1.50) * 2$	m ²		
			m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
18	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków bramowych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie haków zawiasowych w słupach z cegieł $2 * 2$	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.1 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy rozwieranej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm (2.45 * 2 + 1.45 * 2 + 2.85) * 2	m		
			m	21.30	
				RAZEM	21.30
21	KNR-W 2-02 d.1 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,50 m 5.00 * 1.50	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
2		OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęsła z prętów zgrzewanych)			
22	KNR 2-01 d.2 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III 10.80 + 1.00 + 16.00 - 1.00 + 21.70	m		
			m	48.50	
				RAZEM	48.50
23	KNR 2-25 d.2 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa (0,20+0,30) (10.80 + 1.00 + 16.00 - 1.00 + 21.70) * 0.50	m ²		
			m ²	24.25	
				RAZEM	24.25
24	KNR 2-02 d.2 1802-02 analogia	Ogrodzenie systemowe 3D z siatki zgrzewanej powlekaniej poliestrem, wysokości 1.20 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych obsadzonych w gniazdach stóp prefabrykowanych (PANEL OGRODZENIOWY H 153CM 4MM RAL 6005) 10.80 + 1.00 + 16.00 - 1.00 + 21.70	m		
			m	48.50	
				RAZEM	48.50
25	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (10.80 + 1.00 + 16.00 - 1.00 + 21.70) * 0.20 * 0.30 / 0.15	m ²		
			m ²	19.40	
				RAZEM	19.40
26	KNR 2-23 d.2 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm panelowa 3D ocynk. z siatki w ramach stalowych z profili zamkniętych 60x30 na gotowych słupkach 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01 d.2 0920-28	Założenie zamka do furtki 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE			
29	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 2.20 + 13.30	m		
			m	15.50	
				RAZEM	15.50
30	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokoł ogrodzenia (2.20 + 13.30) * 0.20 * 0.60	m ³		
			m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
31	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 22 km (2.20 + 13.30) * 0.20 * 0.60	m ³		
			m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
32	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie cokołu z cegły klinkierowej folią malarską (30.0 + 9.80 + 11.60 + 8.90) * 1.00	m ²		
			m ²	60.30	
				RAZEM	60.30
33	KNR 4-01 d.3 0628-01	Impregnacja desek sztachetowych ogrodzenia metodą smarowania preparatami olejowymi - preparat do drewna typu SADOLIN [(30.0 + 9.80 + 11.60 + 8.90) * 1.30 + (1.00 + 3.50) * 1.50] * 2	m ²		
			m ²	170.28	
				RAZEM	170.28

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przęsła drewniane)						
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2.82	126.41	356.48
2 d.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.10 m + fundament 0.2x0.8 m	m	17.60	179.10	3152.16
3 d.1	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - potrącenie za każde 10cm różnicy wys.(-20cm)	m	-17.60	31.86	-560.74
4 d.1	KNR 4-01 0311-03	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych kl.350 na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. poziomo na fundamencie cokołu ogrodzenia	m	15.75	109.34	1722.10
5 d.1	KNR 2-21 0602-03	Słupy ogrodzenia i do furtki 25x25 z cegły klinkierowej kl. 350, śr. co 2,10 m, na cokole betonowym	m ³	0.49	3375.14	1653.82
6 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - słupków ogrodzenia	kg	29.33	8.60	252.24
7 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie haków do przęsł drewnianych w słupkach z cegieł	szt.	12.00	45.78	549.36
8 d.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie słupów ogrodzeniowych i rolki leżącej na cokole	m ²	15.52	32.73	507.97
9 d.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków ogrodzeniowych 35x35 cm	szt.	6.00	143.41	860.46
10 d.1	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęsł ogrodzeniowych	m	31.50	68.48	2157.12
11 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,30 m	m ²	20.48	110.11	2255.05
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	18.80	4.54	85.35
13 d.1	KNR 2-01 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III)	dół	2.00	27.56	55.12
14 d.1	KNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe	m ³	0.20	349.57	69.91
15 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - słupków bramowych	kg	10.86	8.60	93.40
16 d.1	KNR 2-21 0602-03	Słupy bramowe 38x38 z cegły klinkierowej kl.350	m ³	0.43	3375.14	1451.31
17 d.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie słupów bramowych	m ²	4.56	32.73	149.25
18 d.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków bramowych	szt.	2.00	170.12	340.24
19 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie haków zawiasowych w słupach z cegieł	szt.	4.00	70.75	283.00
20 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy rozwieranej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m	21.30	79.17	1686.32
21 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,50 m	m ²	7.50	110.11	825.82
Razem dział: OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przęsła drewniane)						17945.74
2						
OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęsła z prętów zgrzewanych)						
22 d.2	KNR 2-01 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III	m	48.50	36.57	1773.64
23 d.2	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa (0,20+0,30)	m ²	24.25	123.13	2985.90
24 d.2	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie systemowe 3D z siatki zgrzewanej powlekaniej poliestrem, wysokości 1.20 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych obsadzonych w gniazdach stóp prefabrykowanych (PANEL OGRODZENIOWY H 153CM 4MM RAL 6005)	m	48.50	172.20	8351.70
25 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	19.40	4.54	88.08
26 d.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm panelowa 3D ocynk. z siatki w ramach stalowych z profili zamkniętych 60x30 na gotowych słupkach	szt.	1.00	1280.14	1280.14
27 d.2	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki	szt.	1.00	82.63	82.63
28 d.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z sztyldami do furtki	szt.	1.00	64.88	64.88
Razem dział: OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęsła z prętów zgrzewanych)						14626.97
3						
ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE						
29 d.3	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	15.50	37.25	577.38
30 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokoł ogrodzenia	m ³	1.86	764.89	1422.70

SMOLARNIA - wykonanie ogrodzenia boczego i tylnego

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 22 km	m ³	1.86	151.40	281.60
32 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie cokołu z cegły klinkierowej folią malarską	m ²	60.30	4.90	295.47
33 d.3	KNR 4-01 0628-01	Impregnacja desek sztachetowych ogrodzenia metodą smarowania preparatami olejowymi - preparat do drewna typu SADOLIN	m ²	170.28	19.51	3322.16
Razem dział: ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE						5899.31
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						38472.02
Podatek VAT						8848.56
Ogółem wartość kosztorysowa robót						47320.58

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy trzysta dwadzieścia i 58/100 zł

SMOLARNIA - wykonanie ogrodzenia bocznego i tylnego ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.20	242.95	49.32
2.	2370601-060	Beton żwirowy B 10	m ³	3.26	242.95	791.04
3.	1800110-020	Cegły klinkierowa kl.350 25x12x6.5 cm	szt	356.96	5.15	1838.35
4.	1800109-020	Cegły klinkierowa kl.350 25x12x6.5 cm o zaokrąglonych narożnikach	szt	220.50	5.90	1300.95
5.	1700301-033	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	51.56	0.50	25.78
6.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.07	1125.57	79.24
7.	2601532-060	Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II	m ³	0.67	1337.50	898.16
8.	2030199-020	Deski żelbetowe pełne	szt	26.92	33.77	909.00
9.	3950101-060	drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane	m ³	0.10	130.66	12.67
10.	1412265-066	DREWNOCHRON - kolorowy'	dm ³	6.98	34.08	237.71
11.	1120699-033	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0.80	7.65	6.15
12.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.20	23.25	4.65
13.	1511798-066	farba poliesterowa nawierzchniowa'	dm ³	7.23	36.56	264.20
14.	1560200-050	Folia polietylenowa malarska	m ²	81.83	1.59	130.11
15.	1320799-033	furtka stalowa	kg	47.00	19.33	908.51
16.	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.20	9.13	10.93
17.	1344302-090	Klamki	kpl	1.00	40.81	40.81
18.	1341410-020	Kotwy stalowe do przeseł ogrodzenia	szt.	12.00	9.63	115.56
19.	1512299-033	Lakier asfaltowy	kg	0.34	17.12	5.83
20.	2601301-060	Łaty iglaste kl.II	m ³	0.02	1200.71	21.13
21.	1990100-020	Nakrywy kopertowe słupków ogrodzeniowych 35x35	szt.	6.00	59.64	357.84
22.	1990101-020	Nakrywy kopertowe słupków ogrodzeniowych 50x50	szt.	2.00	85.95	171.90
23.	1360499-033	Obramienia stalowe - rura prostokątna 60x30x3	kg	68.59	10.72	735.24
24.	1602003-060	Piasek do zapraw	m ³	0.22	53.74	11.88
25.	1412297-066	preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER)	dm ³	75.24	34.08	2564.14
26.	1102199-033	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	40.43	5.46	220.75
27.	2_23006-020	próg stalowy	szt.	1.20	53.50	64.20
28.	1324702-040	przęsła wypełnione siatką stalową zgrzewaną	m	49.96	46.51	2323.41
29.	1360498-033	rura stalowa prostokątna 60x30x3	kg	135.14	10.72	1448.65
30.	1323701-033	słupki z rur stalowych	kg	241.04	7.89	1901.85
31.	1132098-033	Śruby łubkowe z nakrętkami	kg	34.23	7.28	249.18
32.	6803999-033	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	40.93	7.28	298.00
33.	1720200-033	Wapno suchogaszzone	kg	20.95	0.56	11.73
34.	1344212-020	Zamek zwykły	szt	1.00	55.50	55.50
35.	2380808-060	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0.21	305.26	63.16
36.	2380897-060	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.32	240.75	77.13
37.	2380699-033	Zaprawa do spoinowania - sucha miesznka	kg	13.49	3.97	53.57
38.	1341408-020	Zawiasy stalowe do bram	szt	4.00	34.24	136.96
39.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			223.65
RAZEM						18618.84

SMOLARNIA - wykonanie ogrodzenia boczego i tylnego ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
------	------------	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset osiemnaście i 84/100 zł

Lp.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	War-tość
1.	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.32	4.74	1.49
2.	39811-148	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.71	64.37	110.15
3.	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.91	44.59	129.76
4.	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.16	3.28	20.20
5.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.10	39.70	3.85
6.	39000-148	Środek transportowy	m-g	0.00	39.70	0.00
7.	39599-148	Środek transportowy	m-g	0.40	39.70	15.82
8.	34000-148	Wyciąg	m-g	0.48	7.00	3.36
					RAZEM	284.63

Słownie: dwieście osiemdziesiąt cztery i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przęśła drewniane)							
1	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 2.82 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	7.54	190.63		
Razem z narzutami:				356.48			
Cena jednostkowa:				126.41	356.48	0.000	0.000
2	KNR 2-02 d.1 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.10 m + fundament 0.2x0.8 m obmiar = 17.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 2.323r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	40.88	1033.57		
2*		-- M -- Beton żwirowy B 10 0.227m ³ /m * 242.95zł/m ³	m ³	4.00		970.63	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0.009m ³ /m * 305.26zł/m ³	m ³	0.16		48.35	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m ³ /m * 1125.57zł/m ³	m ³	0.11		118.86	
5*		Łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m * 1200.71zł/m ³	m ³	0.02		21.13	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m * 9.13zł/kg	kg	1.41		12.86	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		17.58	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.023m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.40			16.07
Razem z narzutami:				3152.16	1932.70	1189.41	30.05
Cena jednostkowa:				179.10	109.816	67.580	1.707
3	KNR 2-02 d.1 1801-05	Cokoły betonowymi - potrącenie za każde 10cm różnicy wys.(-20cm) obmiar = -17.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.199*2=0.398r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	-7.00	-177.08		
2*		-- M -- Beton żwirowy B 10 0.021*2=0.042m ³ /m * 242.95zł/m ³	m ³	-0.74		-179.59	
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001*2=0.002m ³ /m * 1125.57zł/m ³	m ³	-0.04		-39.62	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006*2=0.012kg/m * 9.13zł/kg	kg	-0.21		-1.93	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		-3.32	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.002*2=0.004m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	-0.07			-2.79
Razem z narzutami:				-560.74	-331.06	-224.46	-5.22
Cena jednostkowa:				31.86	18.814	12.753	0.297
4	KNR 4-01 d.1 0311-03	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych kl.350 na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. poziomo na fundamencie cokołu ogrodzenia obmiar = 15.75 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	7.56	191.12		
2*		-- M -- Cegły klinkierowa kl.350 25x12x6.5 cm o zaokrąglonych narożnikach 14szt/m * 5.90zł/szt	szt	220.50		1300.95	
3*		Piasek do zapraw 0.012m ³ /m * 53.74zł/m ³	m ³	0.19		10.16	
4*		Wapno suchogazzone 1.33kg/m * 0.56zł/kg	kg	20.95		11.73	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.4kg/m * 0.50zł/kg	kg	37.80		18.90	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		20.13	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.32			1.49
Razem z narzutami:					357.45	1361.87	2.78
Cena jednostkowa:					22.691	86.468	0.177
5	KNR 2-21 d.1 0602-03	Słupy ogrodzenia i do furtki 25x25 z cegły klinkierowej kl.,350, śr. co 2,10 m, na cokole betonowym obmiar = 0.49 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 27.752r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	13.60	343.77		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna 0.27m ³ /m ³ * 240.75zł/m ³	m ³	0.13		31.85	
3*		Cegły klinkierowa kl.350 25x12x6.5 cm 388szt/m ³ * 5.15zł/szt	szt	190.12		979.12	
Razem z narzutami:					642.85	1010.97	
Cena jednostkowa:					1311.938	2063.202	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - słupków ogrodzenia obmiar = 29.33 kg	kg				
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg * 25.28zł/r-g	r-g	1.76	44.49		
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg * 7.65zł/kg	kg	0.59		4.49	
3*		Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg * 5.46zł/kg	kg	29.51		161.10	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		3.31	
Razem z narzutami:					83.34	168.90	
Cena jednostkowa:					2.837	5.759	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie haków do pręseł drewnianych w słupkach z cegieł obmiar = 12.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	9.00	227.52		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.002m ³ /szt. * 53.74zł/m ³	m ³	0.02		1.29	
3*		Kotwy stalowe do pręseł ogrodzenia 1szt./szt. * 9.63zł/szt.	szt.	12.00		115.56	
4*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt. * 0.50zł/kg	kg	10.32		5.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		1.83	
Razem z narzutami:					425.52	123.84	
Cena jednostkowa:					35.455	10.320	0.000
8	KNR 2-21 d.1 0608-01	Spoinowanie słupów ogrodzeniowych i rolki leżącej na cokole obmiar = 15.52 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.636r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	9.87	249.53		
2*		-- M -- Zaprawa do spoinowania - sucha miesznka 0.672kg/m ² * 3.97zł/kg	kg	10.43		41.40	
Razem z narzutami:					466.57	41.40	
Cena jednostkowa:					30.066	2.668	0.000
9	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków ogrodzenio- wych 35x35 cm obmiar = 6.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	10.14	256.34		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna 0.009m ³ /szt. * 240.75zł/m ³	m ³	0.05		13.00	
3*		Nakrywy kopertowe słupków ogrodzeniowych 35x35 1szt./szt. * 59.64zł/szt.	szt.	6.00		357.84	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		5.56	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg 0.06m-g/szt. * 7.00zł/m-g	m-g	0.36			2.52
Razem z narzutami:				860.46	479.35	376.40	4.71
Cena jednostkowa:				143.41	79.892	62.734	0.785
10	KNR 2-21 d.1 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przeseł ogrodzeniowych obmiar = 31.50 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.468r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	14.74	372.68		
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 0.05kg/m * 7.28zł/kg	kg	1.58		11.47	
3*		rura stalowa prostokątna 60x30x3 4.29kg/m * 10.72zł/kg	kg	135.14		1448.65	
Razem z narzutami:				2157.12	697.00	1460.12	
Cena jednostkowa:				68.48	22.124	46.353	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 1809-0100	Przęsia ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,30 m obmiar = 20.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	15.91	402.28		
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.167kg/m ² * 7.28zł/kg	kg	23.90		173.99	
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.024m ³ /m ² * 1337.50zł/m ³	m ³	0.49		657.41	
4*		preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER) 0.93dm ³ /m ² * 34.08zł/dm ³	dm ³	19.05		649.10	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		22.21	
6*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.00			0.00
Razem z narzutami:				2255.05	752.34	1502.71	
Cena jednostkowa:				110.11	36.732	73.374	0.000
12	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 18.80 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	1.80	45.63		
Razem z narzutami:				85.35	85.35	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				4.54	4.539	0.000	0.000
13	KNR 2-01 d.1 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III) obmiar = 2.00 dół	dół				
1*		-- R -- robocizna 0.583r-g/dół * 25.28zł/r-g	r-g	1.17	29.48		
Razem z narzutami:				55.12	55.12	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				27.56	27.561	0.000	0.000
14	KNNR 2 d.1 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe obmiar = 0.20 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	0.42	10.62		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ * 242.95zł/m ³	m ³	0.20		49.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		0.74	
Razem z narzutami:				69.91	19.85	50.06	
Cena jednostkowa:				349.57	99.275	250.293	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o śr. 10 mm - słupków bramowych obmiar = 10.86 kg	kg				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/kg * 25.28zł/r-g	r-g	0.65	16.47		
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg * 7.65zł/kg	kg	0.22		1.66	
3*		Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg * 5.46zł/kg	kg	10.93		59.65	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		1.23	
Razem z narzutami:				93.40		30.86	
Cena jednostkowa:				8.60		2.837	0.000
16 d.1	KNR 2-21 0602-03	Słupy bramowe 38x38 z cegły klinkierowej kl.350 obmiar = 0.43 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 27.752r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	11.93	301.68		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna 0.27m ³ /m ³ * 240.75zł/m ³	m ³	0.12		27.95	
3*		Cegły klinkierowa kl.350 25x12x6.5 cm 388szt/m ³ * 5.15zł/szt	szt	166.84		859.23	
Razem z narzutami:				1451.31		564.13	
Cena jednostkowa:				3375.14		1311.938	2063.202
17 d.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie słupów bramowych obmiar = 4.56 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.636r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	2.90	73.32		
2*		-- M -- Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.672kg/m ² * 3.97zł/kg	kg	3.06		12.17	
Razem z narzutami:				149.25		137.08	
Cena jednostkowa:				32.73		30.066	2.668
18 d.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie kopertowych ceramicznych nakryw słupków bramowych obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	3.38	85.45		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna 0.009m ³ /szt. * 240.75zł/m ³	m ³	0.02		4.33	
3*		Nakrywy kopertowe słupków ogrodzeniowych 50x50 1szt./szt. * 85.95zł/szt.	szt.	2.00		171.90	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		2.64	
5*		-- S -- Wyciąg 0.06m-g/szt. * 7.00zł/m-g	m-g	0.12			0.84
Razem z narzutami:				340.24		159.80	
Cena jednostkowa:				170.12		79.892	89.439
19 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie haków zawiasowych w słupach z cegieł obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	3.00	75.84		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.002m ³ /szt. * 53.74zł/m ³	m ³	0.01		0.43	
3*		Zawiasy stalowe do bram 1szt./szt. * 34.24zł/szt	szt	4.00		136.96	
4*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt. * 0.50zł/kg	kg	3.44		1.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		2.09	
Razem z narzutami:				283.00		141.80	
Cena jednostkowa:				70.75		35.455	35.299
20 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy rozwieranej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm obmiar = 21.30 m	m				
		-- R --					

SMOLARNIA - wykonanie ogrodzenia bocznego i tylnego

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.923r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	19.66	497.00		
2*		-- M -- Obramienia stalowe - rura prostokatna 60x30x3 3.22kg/m * 10.72zł/kg	kg	68.59		735.24	
3*		Lakier asfaltowy 0.016kg/m * 17.12zł/kg	kg	0.34		5.83	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		11.12	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.06			2.54
Razem z narzutami:				1686.32		929.39	752.19
Cena jednostkowa:				79.17		43.633	35.314
21 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,50 m obmiar = 7.50 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	5.83	147.32		
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.167kg/m ² * 7.28zł/kg	kg	8.75		63.72	
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.024m ³ /m ² * 1337.50zł/m ³	m ³	0.18		240.75	
4*		DREWNOCHRON - kolorowy' 0.93dm ³ /m ² * 34.08zł/dm ³	dm ³	6.98		237.71	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		8.13	
6*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.00			0.00
Razem z narzutami:				825.82		275.51	550.31
Cena jednostkowa:				110.11		36.732	73.374
						0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęśla z prętów zgrzewanych)					
22 d.2	KNR 2-01 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III obmiar = 48.50 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.804 \cdot 0.955 = 0.768 \text{ r-g/m} \cdot 25.28 \text{ zł/r-g}$	r-g	37.25	941.63		
2*		-- M -- drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane $0.0025 = 0.002 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 130.66 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.10		12.67	
Razem z narzutami:					1760.97	12.67	
Cena jednostkowa:					36.305	0.261	0.000
23 d.2	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa (0,20+0,30) obmiar = 24.25 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $1.6 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.28 \text{ zł/r-g}$	r-g	38.80	980.86		
2*		-- M -- Deski żelbetowe pełne $1.11 \text{ szt/m}^2 \cdot 33.77 \text{ zł/szt}$	szt	26.92		909.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t $0.12 \text{ m-g/m}^2 \cdot 44.59 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.91			129.76
Razem z narzutami:					1834.23	909.00	242.67
Cena jednostkowa:					75.638	37.485	10.007
24 d.2	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie systemowe 3D z siatki zgrzewanej powlekanej poliestrem, wysokości 1.20 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych obsadzonych w gniazdach stóp prefabrykowanych (PANEL OGRODZENIOWY H 153CM 4MM RAL 6005) obmiar = 48.50 m	m				
1*		-- R -- robocizna $1.497 \text{ r-g/m} \cdot 25.28 \text{ zł/r-g}$	r-g	72.60	1835.44		
2*		-- M -- przęśla wypełnione siatką stalową zgrzewaną $1.03 \text{ m/m} \cdot 46.51 \text{ zł/m}$	m	49.96		2323.41	
3*		słupki z rur stalowych $4.97 \text{ kg/m} \cdot 7.89 \text{ zł/kg}$	kg	241.04		1901.85	
4*		zaprawa cementowa m. 100 $0.0013 = 0.001 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 305.26 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.05		14.81	
5*		farba poliestrowa nawierzchniowa' $0.1494 = 0.149 \text{ dm}^3/\text{m} \cdot 36.56 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	7.23		264.20	
6*		Śruby, podkładki, nakrętki $0.844 \text{ kg/m} \cdot 7.28 \text{ zł/kg}$	kg	40.93		298.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		72.03	
8*		-- S -- środek transportowy $0.0024 = 0.002 \text{ m-g/m} \cdot 39.70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.10			3.85
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $0.1266 = 0.127 \text{ m-g/m} \cdot 3.28 \text{ zł/m-g}$	m-g	6.16			20.20
Razem z narzutami:					3432.45	4874.30	44.95
Cena jednostkowa:					70.769	100.499	0.927
25 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 19.40 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.096 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.28 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.86	47.08		
Razem z narzutami:					88.08	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					4.54	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm panelowa 3D ocynk. z siatki w ramach stalowych z profili zamkniętych 60x30 na gotowych słupkach obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $6.49 \cdot 0.955 = 6.198 \text{ r-g/szt.} \cdot 25.28 \text{ zł/r-g}$	r-g	6.20	156.69		
2*		-- M -- furtka stalowa $94 \cdot 0.5 = 47 \text{ kg/szt.} \cdot 19.33 \text{ zł/kg}$	kg	47.00		908.51	
3*		farba olejna do gruntowania $0.2 \text{ dm}^3/\text{szt.} \cdot 23.25 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0.20		4.65	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		próg stalowy 1.2szt./szt. * 53.50zł/szt.	szt.	1.20		64.20	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00		9.77	
Razem z narzutami:					293.01	987.13	
Cena jednostkowa:					293.001	987.134	0.000
27	KNR 4-01 d.2 0920-28	Założenie zamka do furtki obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	0.48	12.13		
2*		-- M -- Zamek zwykły 1szt/szt. * 55.50zł/szt	szt	1.00		55.50	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00		4.44	
Razem z narzutami:					22.69	59.94	
Cena jednostkowa:					22.691	59.940	0.000
28	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	0.44	11.12		
2*		-- M -- Klamki 1kpl/szt. * 40.81zł/kpl	kpl	1.00		40.81	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00		3.26	
Razem z narzutami:					20.81	44.07	
Cena jednostkowa:					20.800	44.075	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3		ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE					
29	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach obmiar = 15.50 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.7875=0.788r-g/m * 25.28zł/r-g$	r-g	12.21	308.77		
Razem z narzutami:					577.38		
Cena jednostkowa:					37.25	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół ogrodzenia obmiar = 1.86 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna $16.18r-g/m^3 * 25.28zł/r-g$	r-g	30.09	760.80		
Razem z narzutami:					1422.70		
Cena jednostkowa:					764.89	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km obmiar = 1.86 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna $0.86r-g/m^3 * 25.28zł/r-g$	r-g	1.60	40.44		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.5+21*0.02=0.92m-g/m^3 * 64.37zł/m-g$	m-g	1.71			110.15
Razem z narzutami:					281.60		205.98
Cena jednostkowa:					151.40	0.000	110.741
32	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie cokołu z cegły klinkierowej folią malarską obmiar = 60.30 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.057r-g/m^2 * 25.28zł/r-g$	r-g	3.44	86.89		
2*		-- M -- Folia polietylenowa malarska $1.357m^2/m^2 * 1.59zł/m^2$	m ²	81.83		130.11	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		2.60	
Razem z narzutami:					295.47	132.71	
Cena jednostkowa:					4.90	2.201	0.000
33	KNR 4-01 d.3 0628-01	Impregnacja desek sztachetowych ogrodzenia metodą smarowania preparatami olejowymi - preparat do drewna typu SADOLIN obmiar = 170.28 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.17r-g/m^2 * 25.28zł/r-g$	r-g	28.95	731.80		
2*		-- M -- preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER) $0.33dm^3/m^2 * 34.08zł/dm^3$	dm ³	56.19		1915.04	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		38.30	
Razem z narzutami:					3322.16	1953.34	
Cena jednostkowa:					19.51	11.471	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OGRODZENIE BOCZNE (Prawe) - TYP SZTACHETOWY (słupki murowane z klinkieru, przęsła drewniane)	14084.01	4417.66	9645.68	20.67
2 OGRODZENIE TYLNE I BOCZNE (Lewe) - TYP PANELOWY (słupki stalowe z kwadratu, przęsła z prętów zgrzewanych)	11025.87	3984.95	6887.11	153.81
3 ODNOWIĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE	4124.90	1928.70	2086.05	110.15
RAZEM	29234.78	10331.31	18618.84	284.63
Koszty ogólne [Ko] 70% od (R+S)	7432.18	7232.95		199.23
RAZEM	36666.96	17564.26	18618.84	483.86
Zysk [Z] 10% od (R+S+Ko(R+S))	1805.06	1756.69		48.37
RAZEM	38472.02	19320.95	18618.84	532.23
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S)))	8848.56	4443.82	4282.33	122.41
RAZEM	47320.58	23764.77	22901.17	654.64
			OGÓŁEM	47320.58

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy trzysta dwadzieścia i 58/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	KNR
3	KNR-W
4	KNNR
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.III 2000