

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT OGRODZENIA W KOMPLEKSIE 2966 W M. LESZNO
ADRES INWESTYCJI: 64-100 Leszno, ul. Sienkiewicza 2
NAZWA INWESTORA: 31 Baza Lotnictwa Taktycznego Poznań-Krzesiny, ul. Silniki 1
BRANŻE: Ogólnobudowlane

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Ogrodzenie						
1.1		Rozebranie istniejącego ogrodzenia						
1 d.1.1	KNR 225-03-08-02-00	Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m2	305,220				
1*		obmiar = 305,220 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,21 r-g/m2	r-g	369,32				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,11 m-g/m2	m-g	33,57				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	18,313				
1*		obmiar = 18,313 m3 -- R -- Robotnik budowlany 0,86 r-g/m3	r-g	15,75				
2*		-- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,5 m-g/m3	m-g	9,16				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	18,313				
1*		obmiar = 18,313 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	3,30				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	18,313				
		obmiar = 18,313 m3						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozebranie istniejącego ogrodzenia								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Wykonanie muru oporowego żelbetowego z fundamentem						
5 d.1.2	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m3	55,626				
1*		obmiar = 55,626 m3 -- R -- Robotnik budowlany 0,15089 * 0,955 = 0,1441 r-g/m3	r-g	8,02				
2*		-- S -- Koparko-spycharka 0,0698 m-g/m3	m-g	3,88				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 202-02-02-01-11	Fundament żelbetowy prostokątny szer do 0,6 m z betonu B-15 betonowanie pompa (analogia)	m3	18,288				
		obmiar = 18,288 m3 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 5,042 * 0,955 = 4,81511 r-g/m3 -- M --	r-g	88,06				
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,53 kg/m3	kg	9,69				
3*		Beton żwirowy B-15 1,015 m3/m3	m3	18,56				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,007 m3/m3	m3	0,13				
5*		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 0,005 m3/m3	m3	0,09				
6*		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl. 0,004 m3/m3	m3	0,07				
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m3	m-g	0,91				
9*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,08 m-g/m3	m-g	1,46				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 202-02-39-04-10	Ściany oporowe żelbetowe wys do 3 m o przekroju prostokątnym grub do 25 cm pompa	m3	13,716				
		obmiar = 13,716 m3 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 23,038 * 0,955 = 22,00129 r-g/m3 -- M --	r-g	301,77				
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,9 kg/m3	kg	12,34				
3*		Klamry ciesielskie litera U 1,2 kg/m3	kg	16,46				
4*		Beton żwirowy B-20 1,02 m3/m3	m3	13,99				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,042 m3/m3	m3	0,58				
6*		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 0,06 m3/m3	m3	0,82				
7*		Krawędziaki iglaste 0,006 m3/m3	m3	0,08				
8*		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl. 0,03 m3/m3	m3	0,41				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką 1,3 kg/m3	kg	17,83				
10*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
11*		Przenośnik taśmowy do 10 m 0,42 m-g/m3	m-g	5,76				
12*		Środek transportowy (1) 0,16 m-g/m3	m-g	2,19				
13*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,12 m-g/m3	m-g	1,65				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,956				
1*		obmiar = 0,956 Mg -- R -- Robotnik budowlany 44,9 * 0,955 = 42,8795 r-g/Mg -- M --	r-g	40,99				
2*		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14 1,02 Mg/Mg	Mg	0,98				
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,8 m-g/Mg	m-g	0,76				
5*		Środek transportowy (1) 1,6 m-g/Mg	m-g	1,53				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów 4,8 m-g/Mg	m-g	4,59				
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 5,8 m-g/Mg	m-g	5,54				
8*		Prościarka automatyczna do prętów 4,3 m-g/Mg	m-g	4,11				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	33,528				
1*		obmiar = 33,528 m3 -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0138 m-g/m3	m-g	0,46				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m3	22,098				
		obmiar = 22,098 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,04492 * 0,955 = 0,0429 r-g/m3	r-g	0,95				
2*		-- S -- Koparko-spycharka 0,1046 m-g/m3	m-g	2,31				
3*		Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0346 m-g/m3	m-g	0,76				
4*		Samochód wywrotka do 5 Mg 0,2353 m-g/m3	m-g	5,20				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi	m3	22,098				
		obmiar = 22,098 m3						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wykonanie muru oporowego żelbetowego z fundamentem								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Wykonanie cokołu betonowego z fundamentem						
12 d.1.3	KNR 201-02- 17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m3	34,848				
1*		obmiar = 34,848 m3 -- R -- Robotnik budowlany 0,15089 * 0,955 = 0,1441 r-g/m3	r-g	5,02				
2*		-- S -- Koparko-spycharka 0,0698 m-g/m3	m-g	2,43				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	KNR 202-18- 01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	72,600				
1*		obmiar = 72,600 metr -- R -- Robotnik budowlany 2,4316 * 0,955 = 2,32218 r-g/metr	r-g	168,59				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe 0,08 kg/metr	kg	5,81				
3*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25) 0,2266 m3/metr	m3	16,45				
4*		Zaprawy cementowe 0,0092 m3/metr	m3	0,67				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,0064 m3/metr	m3	0,46				
6*		Listwy i łaty iglaste 0,00113 m3/metr	m3	0,08				
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Środek transportowy (1) 0,0232 m-g/metr	m-g	1,68				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	23,232				
1*		obmiar = 23,232 m3 -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0138 m-g/m3	m-g	0,32				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNR 201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m3	23,232				
1*		obmiar = 23,232 m3 -- R -- Robotnik budowlany $0,04492 * 0,955 = 0,0429$ r-g/m3 -- S --	r-g	1,00				
2*		Koparko-spycharka 0,1046 m-g/m3	m-g	2,43				
3*		Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0346 m-g/m3	m-g	0,80				
4*		Samochód wywrotka do 5 Mg 0,2353 m-g/m3	m-g	5,47				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi	m3	23,232				
		obmiar = 23,232 m3						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Wykonanie cokołu betonowego z fundamentem		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Wykonanie ogrodzenia z paneli						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.4	WKNR W202 -18-02-02-00 analogia	Ogrodzenie z paneli prefabrykowanych z powłoką ocynkowaną powlekaną pcv w kolorze do uzgodnienia. Wysokość paneli min. 2,00m, długość 2,50m. Panel wykonany z pręta stalowego fi 5mm zgrzewanego w kratownicy o oczku 50mm w poziomie i 200mm w pionie. Panel wzmocniony min. 3 wzdłużnymi przetłoczeniami. Segmenty panelowe powinny być łączone ze słupkami ogrodzeniowymi poprzez spawanie lub elementami mocującymi w sposób uniemożliwiający ich demontaż. Dolna krawędź elementów ogrodzenia powinna być zamocowana w odległości nie większej niż 40mm od cokołu. Słupki ogrodzeniowe z profilu stalowego zamkniętego o wym. 40x60mm grubości 3mm, ocynkowane i powlekane pcv. Długość słupka licząc od poziomu terenu min. 2,1. Słupki mocowane w gruncie poniżej strefy zamarzania (0,80m). Na odcinku 55m w miejscu wymurowanej ścianki oporowej słupki będą dłuższe o 0,80m. W przypadku każdej zmiany trasy ogrodzenia i co dziesiąty słupek, należy stosować słupki z podpórkami zapewniającymi stabilność ogrodzenia. Wzdłuż ogrodzenia zamontowany prefabrykowany cokół betonowy (podmurówka) wraz z łącznikami przy słupkach o wys. 20cm.	metr	148,800				
1*		obmiar = 148,800 metr -- R -- Robotnik budowlany 1,5 r-g/metr -- M --	r-g	223,20				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ogrodzenie z paneli prefabrykowanych z powłoką ocynkowaną powlekaną pcv w kolorze do uzgodnienia. Wysokość paneli min. 2,00m, długość 2,50m. Panel wykonany z pręta stalowego fi 5mm zgrzewanego w kratownicy o oczku 50mm w poziomie i 200mm w pionie. Panel wzmocniony min. 3 wzdłużnymi przetłoczeniami. Segmenty panelowe powinny być łączone ze słupkami ogrodzeniowymi poprzez spawanie lub elementami mocującymi w sposób uniemożliwiający ich demontaż. Dolna krawędź elementów ogrodzenia powinna być zamocowana w odległości nie większej niż 40mm od cokółu. Słupki ogrodzeniowe z profilu stalowego zamkniętego o wym. 40x60mm grubości 3mm, ocynkowane i powlekane pcv. Długość słupka licząc od poziomu terenu min. 2,1. Słupki mocowane w gruncie poniżej strefy zamarzania (0,80m). Na odcinku 55m w miejscu wymurowanej ścianki oporowej słupki będą dłuższe o 0,80m. W przypadku każdej zmiany trasy ogrodzenia i co dziesiąty słupek, należy stosować słupki z podpórkami zapewniającymi stabilność ogrodzenia. Wzdłuż ogrodzenia zamontowany prefabrykowany cokół betonowy (podmurówka) wraz z łącznikami przy słupkach o wys. 20cm. 1 metr/metr	metr	148,80				
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Środek transportowy (1) 0,0024 m-g/metr	m-g	0,36				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wykonanie ogrodzenia z paneli				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5		Malowanie ogrodzenia oraz bramy z prętów stalowych od strony ul. Sienkiewicza						
18 d.1.5	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą chlorokauczukową ogrodzenia z prętów stalowych (analogia)	m2	49,289				
1*		obmiar = 49,289 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	46,33				
2*		Benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	1,68				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Emalie chlorokauczukowe og stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	3,80				
4*		Farby chlorokauczukowe do gruntowania 0,077 dm3/m2	dm3	3,80				
5*		Papier ścierny 0,56 szt/m2	szt	27,60				
6*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.1.5	KNR 401-12- 12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych pełnych - elementy ogrodzenia	m2	16,518				
1*		obmiar = 16,518 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	9,75				
2*		Benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,59				
3*		Emalie chlorokauczukowe og stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	1,37				
4*		Farby chlorokauczukowe do gruntowania 0,081 dm3/m2	dm3	1,34				
5*		Kity szpachlowe olejno-żywiczne 0,083 dm3/m2	dm3	1,37				
6*		Papier ścierny 0,56 szt/m2	szt	9,25				
7*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Malowanie ogrodzenia oraz bramy z prętów stalowych od strony ul. Sienkiewicza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.6		Otynkowanie ogrodzenia murowanego z cegły od strony zachodniej						
20 d.1.6	KNR 202-09- 02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m2	69,741				
1*		obmiar = 69,741 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,9249 * 0,955 = 0,88328$ r-g/m2 -- M --	r-g	61,60				
2*		Zaprawy wapienne 0,0028 m3/m2	m3	0,20				
3*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,0217 m3/m2	m3	1,51				
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg 0,1082 m-g/m2	m-g	7,55				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.1.6	KNR 401-03-08-02-00	Naprawa czapy ogrodzenia z cegły - naprawa uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 sztuk	szt	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 0,75 r-g/szt -- M --	r-g	0,75				
2*		Piaski do zapraw i wypraw 0,003 m3/szt	m3	0,00				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 1,29 kg/szt	kg	1,29				
4*		Cegły budowlane pełne 2,5 szt/szt	szt	2,50				
5*		Woda przemysłowa 0,002 m3/szt	m3	0,00				
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/szt	m-g	0,03				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d 0,01 m-g/szt	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.1.6	KNR 202-09-02-03-00	Tynkowanie boków czapy z cegły ogrodzenia murowanego - przyjęto jako tynk zewnętrzny kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m2	4,018				
1*		obmiar = 4,018 m2 -- R -- Robotnik budowlany 4,596 * 0,955 = 4,38918 r-g/m2 -- M --	r-g	17,64				
2*		Zaprawy wapienne 0,0029 m3/m2	m3	0,01				
3*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,0223 m3/m2	m3	0,09				
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg 0,4535 m-g/m2	m-g	1,82				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.1.6	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - czapa ogrodzenia	m2	12,915				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 12,915 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,414 * 0,955 = 1,35037 r-g/m2 -- M --	r-g	17,44				
2*		Blacha st powlek płaska g=0,5 poliester 1,23 m2/m2	m2	15,89				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,01				
4*		Kołek rozporowy plastikowy fi 8 10 szt/m2	szt	129,15				
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,10				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Otynkowanie ogrodzenia murowanego z cegły od strony zachodniej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Ogrodzenie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Ogrodzenie					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,3%(R+Kp(R)) +12,3%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R+ narzuty	M+ narzuty	S+ narzuty	Razem
1	Ogrodzenie									
1.1	Rozebranie istniejącego ogrodzenia									
1.2	Wykonanie muru oporowego żelbetowego z fundamentem									
1.3	Wykonanie cokołu betonowego z fundamentem									
1.4	Wykonanie ogrodzenia z paneli									
1.5	Malowanie ogrodzenia oraz bramy z prętów stalowych od strony ul. Sienkiewicza									
1.6	Otynkowanie ogrodzenia murowanego z cegły od strony zachodniej									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	999	Robotnik budowlany						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	1050010	Benzyna do lakierów						
2	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)						
3	2370630	Beton żwirowy B-15						
4	2370650	Beton żwirowy B-20						
5	1121551	Blacha st powlek płaska g=0,5 poliester						
6	1800199	Cegły budowlane pełne						
7	1700310	Cement portlandzki zwykły 35						
8	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3						
9	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3						
10	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.						
11	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania						
12	1521099	Farby chlorokauczukowe do gruntowania						
13	1330499	Gwoździe budowlane gołe						
14	1511699	Kity szpachlowe olejno-żywiczne						
15	1341299	Klamry ciesielskie litera U						
16	8462602	Kołek rozporowy plastikowy fi 8						
17	2603099	Krawędziaki iglaste						
18	2604099	Listwy i łaty iglaste						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
19	0000000	Ogrodzenie z paneli prefabrykowanych z powłoką ocynkowaną powlekaną pcv w kolorze do uzgodnienia. Wysokość paneli min. 2,00m, długość 2,50m. Panel wykonany z pręta stalowego fi 5mm zgrzewanego w kratownicy o oczku 50mm w poziomie i 200mm w pionie. Panel wzmocniony min. 3 wzdłużnymi przetłoczeniami. Segmenty panelowe powinny być łączone ze słupkami ogrodzeniowymi poprzez spawanie lub elementami mocującymi w sposób uniemożliwiający ich demontaż. Dolna krawędź elementów ogrodzenia powinna być zamocowana w odległości nie większej niż 40mm od cokołu. Słupki ogrodzeniowe z profilu stalowego zamkniętego o wym. 40x60mm grubości 3mm, ocynkowane i powlekane pcv. Długość słupka licząc od poziomu terenu min. 2,1. Słupki mocowane w gruncie poniżej strefy zamarzania (0,80m). Na odcinku 55m w miejscu wymurowanej ścianki oporowej słupki będą dłuższe o 0,80m. W przypadku każdej zmiany trasy ogrodzenia i co dziesiąty słupek, należy stosować słupki z podpórkami zapewniającymi stabilność ogrodzenia. Wzdłuż ogrodzenia zamontowany prefabrykowany cokół betonowy (podmurówka) wraz z łącznikami przy słupkach o wys. 20cm.						
20	3920099	Papier ścierny						
21	1601199	Piaski do zapraw i wypraw						
22	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14						
23	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką						
24	3930000	Woda przemysłowa						
25	2380823	Zaprawa cementowa M-7						
26	2380820	Zaprawy cementowe						
27	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne						
28	2380800	Zaprawy wapienne						
29		Materiał pomocniczy						

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d						
2	71212	Giętarka mechaniczna do prętów						
3	11111	Koparko-spycharka						
4	71231	Nożyce mechaniczne do prętów						
5	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter						
6	71251	Prościarka automatyczna do prętów						
7	36111	Przenośnik taśmowy do 10 m						
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)						
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg						
10	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM						
11	39000	Środek transportowy (1)						
12	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg						
13	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg						