

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa hydroforni w Siemianówce - roboty remontowo budowlane w budynku istniejącym hydroforni , fundamenty żelbetowe rys. K1; K2; utwardzone dojścia i placu, przebudowa ogrodzenia						
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI <> Roboty na zewnątrz budynku, elewacja, stolarka				
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE <> Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	50.44		
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.52		
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie podokienników	szt	10		
4 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych	szt.	2		
5 d.1	KNR-W 4-01 1306-02	Demontaż klapy stalowej zsypu i kratki nawiewnej	szt.	2		
6 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór na projektowane okno na poddaszu, naświetla w pom 1/1, 1/2	m³	1.95		
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	5.58		
8 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m³	5.58		
9 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	STOLARKA <> Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - pom 1/5, 1/6 otwór po wysypie stalowym i kratce wentylacyjnej	m³	0.03		
10 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana istniejących okien na okna uchylno-rozwierane jednoodzielnne z PCV , U= 1,3W/m2K kolor granatowy o wymiarach 90x90 cm	szt	10		
11 d.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okna wejściowego na poddasze PVC U=1,3 W/ m2K rozwieralne wyposażone w klamkę zewnętrzną + zamek kolor granatowy o wym 80x80 cm	szt	1		
12 d.1	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana wrota - Dz1- zewnętrzne wrota stalowe antywłamaniowe dwuskrzydłowe z naswietłem kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary wrota wymiary naswietla 90x180 cm 180x210 cm w tym skrzydło szer 90 cm,	szt	1		
13 d.1	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrzne - Dz2- zewnętrzne drzwi stalowe antywłamaniowe z naswietłem kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary drzwi 100x220 wymiary naswietla 100x90 cm - pom 1/2	szt	1		
14 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianie zewnętrznej z cegieł [pom 1/6 drzwi Dz3] - dostarczenie i obsadzenie ceownika LN120x80x8 i innych elementów stalowych nadproża o łącznej masie 39,1 kg - rys K3	m	1.3		
15 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Zewnętrzne drzwi stalowe antywłamaniowe Dz3 kolor granatowy U=1,7 W/m2K z ościeżnicą staową - wymiary drzwi 100x200 cm - pom 1/6	szt	1		
16 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH <> Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m³	34.65		
17 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³	27.01		
18 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²	265.80		
19 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami - polistyren ekstrudowanego XPS grub 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących polimero- bitumiczna ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z przygotowaniem podłoża i osiattkowaniem z siatką z tworzywa sztucznego	m²	85.58		
20 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami - styropian frezowany EPS70 FASADA grub. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących poliuretanowych ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z przygotowaniem podłoża i osiattkowaniem z siatką z tworzywa sztucznego	m²	180.22		
21 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	MALOWANIE DACHU <> Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych bez szpachlowania - blacha trapezowa na dachu	m²	146.88		
22 d.1	NNRNKB 202 0541-02	ROBOTY DEKARSKIE <> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety podokienn, pas pod rynnowy i nad rynnowy	m²	18.10		
23 d.1	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m	36.72		
24 d.1	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z PVC o śr. 105 mm	m	36.72		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	NNRNKB 202 1134-01	SCHODY ZEWNĘTRZNE <> Gruntowanie podłoża preparatami np. CT 17" i UNI GRUNT" - powierzchnie schodów	m ²	5.33		
26 d.1	NNRNKB 202 1118-06	Posadzki z płytek - gres mrozoodporny i antypoślizgowy na zaprawie klejowej - schody zewnętrzne *	m ²	5.33		
27 d.1	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe zabetonowane w co trzecim stopniu	m	4.62		
28 d.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie opaski betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	22.52		
29 d.1	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45.04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI <> Roboty wewnątrz budynku				
30 d.2	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	ROBOTY ROZBIÓRKOWE <> Demontaż skrzydła drzwi wewnętrznych pom 1/2, 1/4, 1/5 NAKŁADY tylko 0,4xR	szt	16.80		
31 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	4		
32 d.2	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach w pom 1/5, 1/6	m ²	23.76		
33 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie deskowania nad kanałami podpodłogowemu	m ²	8.85		
34 d.2	KNR-W 4-01 0105-01; 0105-04	Zasypanie kanałów podpodłogowych pospółką [kat II] z przewozem taczkami na odległość do 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm wraz z dostawą pospółki	m ³	4.80		
35 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE <> Zamówowanie otworu drzwi [między pom 1/5 a 1/6] w ścianie z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	2.00		
36 d.2	KNR-W 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły, ceramicznych, pow. do 2 m2 w 1 miejscu - pom 1/5, 1/6	m ²	4.33		
37 d.2	KNR-W 2-17 0101-02	Leżaki wentylacyjne - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane, prostokątne 150x150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.94		
38 d.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x14 z tworzyw sztucznego pom. 1/3, 1/2	szt.	2		
39 d.2	KNR-W 4-01 0105-01; 0105-04	POSADZKI <> Podniesienie poziomu posadzki do rzędnej -0,66. Zasypanie psadzki pospółką [kat II] z przewozem taczkami na odległość do 10 m i ubiciem warstwami co 15 cm do Id>0,75 wraz z dostawą pospółki	m ³	1.54		
40 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betowe B-15 pod posadzki - uzupełnienie podbudowy posadzki przy fundamencie K1 oraz w miejscach zlikwidowanych kanałów podpodłogowych - ręczne układanie betonu	m ³	2.16		
41 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów grub. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji pom 1/6	m ²	6.70		
42 d.2	KNR-W 2-02 1101-06	Szlichta betonowa B-15 z transportem i układaniem ręcznym na styrodurze pom 1/6	m ³	0.27		
43 d.2	KNR-W 2-02 1105-03	Przefezowanie posadzki betonowej, uzupełnienie dziur i ubytków za pomocą cementowej szybkosprawnej zaprawy do napraw elementów betonowych np CN83 lub CN 87 + emulsja kontaktowa np CZ81 NAKŁADY 2*R+M CN83 - 1,25 kg/m2 + CC81 -0,4 kg/m2	m ²	81.89		
44 d.2	KNR-W 2-02 1105-01	Wykonanie izolacji wodoszczelnej za pomocą mineralnej elastycznej 2-komponentowej	m ²	88.59		
45 d.2	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe B-20 [wylanie warstwy posadzki przemysłowej gr. 5 cm w pom 1/1] z transportem i układaniem ręcznym	m ³	1.94		
46 d.2	NNRNKB 202 1119-08	Posadzki płytek - gres przemysłowy na zaprawie klejowej pom 1/1, 1/2, 1/4, 1/5,	m ²	72.39		
47 d.2	NNRNKB 202 1119-08	Posadzki płytek - gres chloroodporny na zaprawie klejowej pom 1/6	m ²	6.70		
48 d.2	NNRNKB 202 1119-06	Posadzki płytek - terakota na zaprawie klejowej - pom 1/3	m ²	9.50		
49 d.2	NNRNKB 202 1123-03	Cokoliki z płytek ceramicznych - gres przemysłowy wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej np. CM16	m	99.43		
50 d.2	KNR-W 2-02 1025-02	DRZWI WEWNĘTRZNE <> Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie Dz1, Dz2, Dz3,	szt.	4.00		
51 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 80 cm fabrycznie wykończone Dz1	szt	2.00		
52 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 90 cm z kratką nawiewna - fabrycznie wykończone D2	szt	1		
53 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o szerokości 80 cm z kratką nawiewna - fabrycznie wykończone D3	szt	1		
54 d.2	KNR 0-23 2614-02	DOCIEPLENIE STROPU <> z płyt styropianowych gr. 15 cm z osiatkowaniem siatką z tworzywa sztucznego układane na uniwersalną wyprawę klejową i kołki rozporowe	m ²	92.30		
55 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²	92.30		
56 d.2	KNR-W 4-01 0711-04	WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH <> Uzupełnienie tynków wewnętrznych -- tynk renowacyjny [w miejscach skucia tynków i zamurowanie części otworu wyspu] v pom 1/5, 1/6	m ²	23.76		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.2	NNRNKB 202 0838-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	96.95		
58 d.2	KNR 0-23 0931- 01	Wykonanie lamperii z tynku mozaikowego	m ²	78.35		
59 d.2	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - farba olejna	m ²	144.67		
60 d.2	KNR-W 2-02 1207-03	BALUSTRADA <> Balustrada i pochwyt stalowy pom 1/1 -1/2	m	1.80		
61 d.2	KNR-W 4-01 1212-08	MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH <> Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczkową schodów, balustrady i kraty nad studzienka pom 1/5	m ²	9.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		FUNDAMETY POD ZESTAW HYDROFOROWY pom 1/1 [rys. K2]				
62 d.3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka	m ³	1.71		
63 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	3.43		
64 d.3	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręcz- ne	m ³	2.23		
65 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich [pospólki] na pod- łożu gruntowym zagęszczeniem do Is=0,75	m ³	2.09		
66 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Beton C8/10 podkładowy wraz deskowaniem - ręczne układanie betonu	m ³	0.70		
67 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr 10 mm	kg	50.51		
68 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B20 - wraz z de- skowaniem	m ³	1.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		REMONT GARAŻU BLASZANEGO - POMIESZCZENIE AGREGATU				
69 d.4	kalk. własna	Przesunięcie garażu blaszanego od ściany budynku hydroforni na odległość 2,0 m w celu wykonania ocieplenia ścian budynku hydroforni oraz ponowne ustawienie na poprzednim miejscu	kpl	1		
70 d.4	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	83.22		
71 d.4	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	83.22		
72 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		FUNDAMETY POD ZBIORNIKI ZRP 5-A 150 m3 [rys. K1, K1/1]				
73 d.5	KNR-W 2-01 0118-02	ROBOTY ZIEMNE <> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem	m ²	101.74		
74 d.5	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy ze skarpą wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	66.31		
75 d.5	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	65.95		
76 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	66.31		
77 d.5	KNR-W 2-02 1101-07	ROBOTY BUDOWLANE <> Podkłady z ubitych materiałów sypkich [pospółka] na podłożu gruntowym zagęszczeniem do Is=0,75	m ³	14.11		
78 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Beton C8/10 podkładowy wraz deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	38.21		
79 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr 12 mm	t	1.17		
80 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe C8/10 wraz deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10.40		
81 d.5	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C25/30 wraz z deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	8.87		
82 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/B30 - wraz z deskowaniem	m ³	9.96		
83 d.5	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi grub. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	44.40		
84 d.5	KNR 0-23 2612- 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	14.40		
85 d.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - na izolacją ze styroduru	m ²	6.34		
86 d.5	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²	14.40		
87 d.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	35.81		
88 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-żywiczna	m ²	35.81		
89 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Opaska betonowa B-20 - ręczne układanie betonu	m ³	5.78		
90 d.5	kalk. własna	Wykonanie uziomów zbiornika	szt	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		UTWARDZENIE DOJŚCIA I PLACU				
91 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na istniejącym betonie	m ²	60.0		
92 d.6	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III	m	60.7		
93 d.6	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - plac gospodarczy	m	60.7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		OGRODZENIE SYSTEMOWE Z PANELI				
94 d.7	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Rozebranie - ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach betonowych - NAKŁADY tylko 0,4xR	m	198.4		
95 d.7	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Rozebranie - wrota i furtki z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach NAKŁADY tylko 0,4xR	kpl.	2		
96 d.7	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami [pochylenie 1/0,6] o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod bloki betonowe bramy, furtki, ogrodzenia [ilość 194,8;2,68=75,0 + 4 = 79 szt	m ³	83.80		
97 d.7	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³	70.39		
98 d.7	KNR-W 2-02 0203-01	Bloki betonowe z betonu B-20 pod słupki przy bramie, furtce i ogrodzenia z deskowaniem - ręczne układanie betonu	m ³	13.41		
99 d.7	KNR-W 2-02 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa systemowa szerokości 4,0 m wysokości 1,81 m wg rys O1; NAKŁADY 2xR DANE TECHNICZNE 1. rama bramy 60x60x3 mm 2. słupki stalowe 100x100x3 mm h=2,40 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone w bloku betonowym 3. wypełnienie ramy bramy - profi zamknięty 25x25x1,5 mm rozstaw min 12 cm 4. zamek LOCINOX 5. zawias - kąt otwarcia bramy 0-90 st UWAGA: elementy salowe:[słupki, panele, obejmę] ocynkowane , malowane proszkowo[kolor niebieski RAL 5010]	szt	1		
100 d.7	KNR-W 2-02 1808-03	Furtka systemowa otwierana do wewnątrz szerokości 1,0 m wysokości 1,8 m wg rys O2; DANE TECHNICZNE 1. rama furtki 50x50x2 mm 2. słupki stalowe 60x60x3 mm h=2,4 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone w bloku betonowym 3. wypełnienie ramy bramy - profi zamknięty 25x25x1,5 mm rozstaw min 12 cm 4. zamek LOCINOX 5. zawias - kąt otwarcia bramy 0-90 st UWAGA: elementy salowe:[słupki, panele, obejmę] ocynkowane , malowane proszkowo[kolor niebieski RAL 5010]	szt	1		
101 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod cokoły ogrodzenia o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	194.8		
102 d.7	KNR 2-31 0403-02	Prefabrykowane betonowe cokoły pod ogrodzenie o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	194.8		
103 d.7	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie systemowe DANE TECHNICZNE - słupki stalowe 40x60 mm h=2,4 m, zakończone kapturkiem PE, osadzone słupku - panel ogrodzeniowy h=1,56 m, elementy pionowe i poziome z prętów średnicy 5,00 mm, wymiary oczka 50x200 mm, [osiowo]; pozbawiony górnych i dolnych końcówek drutu [t.zw. grzebienia] - obejmę montażowe 40x60 mm - 3 szt UWAGA: elementy salowe:[słupki, panele, obejmę] ocynkowane , malowane proszkowo[kolor niebieski RAL 5010]	m	194.8		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: