

Przedmiar robót

Rodzaj robót	Modernizacja kompleksu sportowego w Uszwi
Lokalizacja	Uzew, dz. nr 1128/3, 1129/1, 1130/1
Inwestor	Gmina Gnojnik 32-864 Gnojnik 363
Poziom cen	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Grzegorz Śledź

Gnojnik, Styczeń 2024 r.

Charakterystyka obiektu

Zakres opracowania obejmuje:

1. Remont piłkochwytów całego kompleksu sportowego w miejscowości Uszew. Należy zdemontować starą siatkę piłkochwytów wraz z naciągami, zwinąć w rolki i przetransportować w miejsce składowania wskazane przez zamawiającego. Podmurówka i słupy piłkochwytów na odcinku 66,5m między górnym a dolnym boiskiem podlegają wyprostowaniu i ustawieniu do pionu np. poprzez miejscowe odkopanie i regulację lub w przypadku słupów odkopanie i naciągnięcie konstrukcji. Należy zamontować nową siatkę ocynkowaną wysokości 4+2 m grubości 3,5mm wraz z nowymi elementami mocującymi oraz naciągami. Dodatkowo przewidziano naciągi na wysokości 0,5m oraz 5,5m ze stalowej linki naciągowej ocynkowanej \varnothing 6 mm splot 6x19. We furtkach należy zamontować nowe zamki z wkładkami patentowymi, klamkami i sztyldami oraz wymienić wypełnienie z siatki na panel ogrodzeniowy 3D. Za bramkami do piłki nożnej należy odtworzyć piłkochwyty drugiego rzędu na słupach stalowych z siatką tekstylną wielkości oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3 mm.
 2. Przewidziano oczyszczenie strumieniowe poprzez piaskowanie oraz podwójne malowanie słupów piłkochwytów z odtłuszczeniem, pomalowaniem farbą podkładową przeciwrdzewną oraz podwójne malowanie farbą olejną nawierzchniową.
 3. Konserwacja dolnego boiska do piłki nożnej poprzez wymianę 2 kompletów siatki do bramki 5,0 x 2,0 m. Wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm, grubość splotu 4 mm. Prace konserwacyjne obejmują spulchnianie i rozluźnianie górnej warstwy wypełnienia z uzupełnianiem i równomiernym rozprowadzaniem wypełnienia z granulatu na całej powierzchni boiska, czyszczenie powierzchni, szczotkowanie „twardej” nawierzchni, które powoduje podniesienie włókien trawy, przeczesanie „miękkich” włókien trawy w celu wyrównania nawierzchni i wczesanie granulatu oraz odmalowanie linii boiskowych do piłki nożnej.
 4. Należy dostarczyć i zamontować tablicę informacyjną według wytycznych i projektu zamawiającego.
- Wszelkie zastosowane materiały budowlane przed wbudowaniem należy przedłożyć do akceptacji zamawiającemu. Prace budowlane i montażowe wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie materiały budowlane muszą bezwzględnie posiadać aktualne atesty, aprobaty techniczne oraz certyfikaty dopuszczające do ich stosowania.

Tabela elementów

Nr	Element robót	Wartość
1.	Remont piłkochwytów na dolnym i górnym boisku - wymiana siatki, remont furtek	
2.	Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwytów	
3.	Konserwacja boiska do piłki nożnej	
4.	Tablica informacyjna	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Remont piłkochwyków na dolnym i górnym boisku - wymiana siatki, remont furtek				
1	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	2		
2	KNR-W 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - analogia zdjęcie naciągów i demontaż siatki z pozostawieniem konstrukcji, miejscowe wyprostowanie poprzez ustawienie do pionu segmentów betonowych wraz ze słupkami oraz podmurówki	m2	1 501		
3	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m	m	1 501		
4	KNR 2-23 0401/02	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m Krotność: 3	m	1 501		
5	KNNR 5 0904/01	Montaż naciągów z linki stalowej ocynkowanej fi 6mm na wys. 0,5 m i 5,5 m	km	0,428		
6	KNR 4-01 0919/26	Wymiana zamka, wkładki patentowej i klamki z sztyldem w furtce ogrodzenia. Wymiana siatki na panel ogrodzeniowy 3D	szt	2		
7	KNR 2-23 0401/01	Wymiana piłkochwyków drugiego rzędu za bramkami do piłki nożnej (analogia) - słupki stalowe 10x10 cm wysokości 6 m, siatka tekstylna wielkość oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3 mm	m	150		
		2. Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwyków				
8	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	1		
9	KNR 7-12 0109/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości - piaskowanie słupów piłkochwyków na miejscu bez demontażu	m2	228,8		
10	KNR 7-12 0105/01	Odłuszczenie konstrukcji przed malowaniem	m2	228,8		
11	KNR 7-12 0201/01	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	228,8		
12	KNR 7-12 0210/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	228,8		
13	KNR 7-12 0210/01	Dodatek za podwójne malowanie	m2	228,8		
		3. Konserwacja boiska do piłki nożnej				
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa siatki do bramki 5,0 x 2,0 m. Wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm, grubość splotu 4 mm	kpl	2		
15	Kalkulacja indywidualna	Rozluźnienie granulatu	m2	1 870		
16	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie nawierzchni	m2	1 870		
17	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie granulatu gumowego SBR 2,0-4,0 mm	t	1,87		
18	Kalkulacja indywidualna	Jednokrotne szczotkowanie (czesanie) boiska do gry w piłkę nożną	m2	1 870		
19	KNR 4-01 1207/01	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę nożną	m	335		
		4. Tablica informacyjna				
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej	kpl	1		
		Razem				

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Cena	Wartość
		1. Remont piłkochwytów na dolnym i górnym boisku - wymiana siatki, remont furtek						
1	KNR 2-02 1611/02 wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m						
		2 kolumnę						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	3,82				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,77				
		Materiały						
		Płyty pomostowe długie	m2	0,11				
		Płyty pomostowe krótkie	m2	0,03				
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,007				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,87				
		Razem						
2	KNR-W 2-25 0307/03 wyd.I 1992	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - analogia zdjęcie naciągów i demontaż siatki z pozostawieniem konstrukcji, miejscowe wyprostowanie poprzez ustawienie do pionu segmentów betonowych wraz ze słupkami oraz podmurówki						
		Wysokości 4m $(66,5+40,5+40+28)*4 = 700$ Wysokości 6m $(27+66,5+40)*6 = 801$						
		1 501 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,255				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem						
3	KNR 2-23 0401/01 wyd.I 1984	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m						
		Wysokości 4m $(66,5+40,5+40+28)*4 = 700$ Wysokości 6m $(27+66,5+40)*6 = 801$						
		1 501 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,650307				
		Materiały						
		Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 5-20mm	kg	0,31				
		Siatka ślimakowa ocynkowana 3,5mm	m2	1,057				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Razem						
4	KNR 2-23 0401/02 wyd.I 1984	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m Krotność: 3						
		Wysokości 4m $(66,5+40,5+40+28)*4 = 700$ Wysokości 6m $(27+66,5+40)*6 = 801$						
		1 501 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,287216				

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Materiały Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 5-20mm Siatka ślimakowa ocynkowana 3,5mm Materiały pomocnicze	kg m2 %	0,103 1,02 1				
		Razem						
5	KNNR 5 0904/01 wyd.I 2000	Montaż naciągów z linki stalowej ocynkowanej fi 6mm na wys. 0,5 m i 5,5 m 4*0,0665+0,0405*2 = 0,347 0,0405*2 = 0,081 0,428 km Robocizna Robotnicy Materiały Stalowa linka naciągowa ocynkowana ø 6 mm 6x19 Uchwyt przelotowy Uchwyt i śruba naciągowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	51,6 428 2.5 0,57				
		Razem						
6	KNR 4-01 0919/26 wyd.III 1999	Wymiana zamka, wkładki patentowej i klamki z szyldem w furtce ogrodzenia. Wymiana siatki na panel ogrodzeniowy 3D 2 szt Robocizna Montażysci gr.II Materiały Zestaw do furtki bramy klamka 90 czarna zamek 90/22 wkładka 30x30 Panel ogrodzeniowy 3D Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,88 1 1 8				
		Razem						
7	KNR 2-23 0401/01 wyd.I 1984	Wymiana piłkochwyłów drugiego rzędu za bramkami do piłki nożnej (analogia) - słupki stalowe 10x10 cm wysokości 6 m, siatka tekstylna wielkość oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3 mm 6*12,5*2 = 150 150 m Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II Malarze gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Słupki z rur stalowych Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 5-20mm Siatka tekstylna wielkość oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3mm Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony	r-g r-g r-g r-g m3 kg kg m2 dm3 dm3 dm3 m3 kg	1,028201 0,12415 0,014325 0,650307 0,02 11,4 0,31 1,02 0,05 0,0435 0,02 0,0021 0,0015				

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1		jedn.		
		Razem						
		2. Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwytów						
8	KNR 2-02 1611/02 wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m						
		1 kolumnę						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	3,82				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,77				
		Materiały						
		Płyty pomostowe długie	m2	0,11				
		Płyty pomostowe krótkie	m2	0,03				
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,007				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,87				
		Razem						
9	KNR 7-12 0109/01 wyd.V 2000	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości - piaskowanie słupów piłkochwytów na miejscu bez demontażu						
		54*0,4*6 = 129,6 62*0,4*4 = 99,2						
		228,8 m2						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,3203				
		Materiały						
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,0305				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	0,1262				
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,1262				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0104				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0099				
		Razem						
10	KNR 7-12 0105/01 wyd.V 2000	Odtłuszczanie konstrukcji przed malowaniem						
		54*0,4*6 = 129,6 62*0,4*4 = 99,2						
		228,8 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,042				
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,121				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Razem						
11	KNR 7-12 0201/01 wyd.V 2000	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych						
		54*0,4*6 = 129,6 62*0,4*4 = 99,2						
		228,8 m2						

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt t jedn.	Cena	Wartość
		Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,1294				
		Materiały Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,101				
		Materiały pomocnicze	%	5.9				
		Sprzęt Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0007				
		Razem						
12	KNR 7-12 0210/01 wyd.V 2000	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych						
		54*0,4*6 = 129,6 62*0,4*4 = 99,2						
		228,8 m2						
		Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,0881				
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,096				
		Materiały pomocnicze	%	8.9				
		Sprzęt Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0003				
		Razem						
13	KNR 7-12 0210/01 wyd.V 2000	Dodatek za podwójne malowanie						
		54*0,4*6 = 129,6 62*0,4*4 = 99,2						
		228,8 m2						
		Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,0881				
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,096				
		Materiały pomocnicze	%	8.9				
		Sprzęt Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0003				
		Razem						
		3. Konserwacja boiska do piłki nożnej						
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa siatki do bramki 5,0 x 2,0 m. Wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm, grubość splotu 4 mm						
		2 kpl						
15	Kalkulacja indywidualna	Rozluźnienie granulatu						
		1 870 m2						
16	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie nawierzchni						
		1 870 m2						
17	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie granulatu gumowego SBR 2,0-4,0 mm						
		1,87 t						
18	Kalkulacja indywidualna	Jednokrotne szczotkowanie (czesanie) boiska do gry w piłkę nożną						
		1 870 m2						
19	KNR 4-01 1207/01 wyd.III 1999	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę nożną						
		55,5+55,5+26+26+26+36+36+15+15+11+11+22 = 335						

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt	Cena	Wartość
		335 m				jedn.		
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,039				
		Materiały						
		Farba rozpuszczalnikowa, oparta na żywicach akrylowo-kauczukowych	dm3	0,029				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem						
		4. Tablica informacyjna						
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej						
		1 kpl						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Mnożnik
1. Remont piłkochwyków na dolnym i górnym boisku - wymiana siatki, remont furtek					
1	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	2	
2	KNR-W 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - analogia zdjęcie naciągów i demontaż siatki z pozostawieniem konstrukcji, miejscowe wyprostowanie poprzez ustawienie do pionu segmentów betonowych wraz ze słupkami oraz podmurówki			
		Wysokości 4m (66,5+40,5+40+28)*4	m2	700	
		Wysokości 6m (27+66,5+40)*6	m2	801	
		razem	m2	1 501	
3	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m R=0.955			
		Wysokości 4m (66,5+40,5+40+28)*4	m	700	
		Wysokości 6m (27+66,5+40)*6	m	801	
		razem	m	1 501	
4	KNR 2-23 0401/02	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 3m - Analogia wymiana siatki na ocynkowaną wysokości 4m + 2m Krotność: 3 R=0.955			
		Wysokości 4m (66,5+40,5+40+28)*4	m	700	
		Wysokości 6m (27+66,5+40)*6	m	801	
		razem	m	1 501	
5	KNNR 5 0904/01	Montaż naciągów z linki stalowej ocynkowanej fi 6mm na wys. 0,5 m i 5,5 m			
		4*0,0665+0,0405*2	km	0,347	
		0,0405*2	km	0,081	
		razem	km	0,428	
6	KNR 4-01 0919/26	Wymiana zamka, wkładki patentowej i klamki z szyldem w furtce ogrodzenia. Wymiana siatki na panel ogrodzeniowy 3D	szt	2	
7	KNR 2-23 0401/01	Wymiana piłkochwyków drugiego rzędu za bramkami do piłki nożnej (analogia) - słupki stalowe 10x10 cm wysokości 6 m, siatka tekstylna wielkość oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3 mm R=0.955			
		6*12,5*2	m	150	
		razem	m	150	
2. Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwyków					
8	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	1	
9	KNR 7-12 0109/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości - piaskowanie słupów piłkochwyków na miejscu bez demontażu			
		54*0,4*6	m2	129,6	
		62*0,4*4	m2	99,2	
		razem	m2	228,8	
10	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczanie konstrukcji przed malowaniem			
		54*0,4*6	m2	129,6	
		62*0,4*4	m2	99,2	
		razem	m2	228,8	
11	KNR 7-12 0201/01	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych			
		54*0,4*6	m2	129,6	
		62*0,4*4	m2	99,2	
		razem	m2	228,8	
12	KNR 7-12 0210/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych			
		54*0,4*6	m2	129,6	
		62*0,4*4	m2	99,2	
		razem	m2	228,8	
13	KNR 7-12 0210/01	Dodatek za podwójne malowanie			
		54*0,4*6	m2	129,6	
		62*0,4*4	m2	99,2	
		razem	m2	228,8	

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Mnożnik
		3. Konserwacja boiska do piłki nożnej			
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa siatki do bramki 5,0 x 2,0 m. Wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm, grubość splotu 4 mm	kpl	2	
15	Kalkulacja indywidualna	Rozluźnienie granulatu	m2	1 870	
16	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie nawierzchni	m2	1 870	
17	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie granulatu gumowego SBR 2,0-4,0 mm	t	1,87	
18	Kalkulacja indywidualna	Jednokrotne szczotkowanie (czesanie) boiska do gry w piłkę nożną	m2	1 870	
19	KNR 4-01 1207/01	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę nożną	m	335	
		55,5+55,5+26+26+26+36+36+15+15+11+11+22	m	335	
		razem			
		4. Tablica informacyjna			
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej	kpl	1	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	154,23		
2	Malarze gr.II	r-g	161,829		
3	Montażysci gr.II	r-g	1,76		
4	Monterzy gr.II	r-g	11,46		
5	Robotnicy	r-g	404,84		
6	Robotnicy gr.I	r-g	1 535,753		
7	Spawacze gr.II	r-g	2,149		
		Razem	2 272,021		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,225		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,021		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	27,685		
4	Benzyna do lakierów	dm3	2,01		
5	Beton zwykły	m3	3		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,006		
7	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	43,93		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,5		
9	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	23,109		
10	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	6,525		
11	Farba rozpuszczalnikowa, oparta na żywicach akrylowo-kauczukowych	dm3	9,715		
12	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 5-20mm	kg	666,413		
13	Panel ogrodzeniowy 3D	szt	2		
14	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	6,978		
15	Płyty pomostowe długie	m2	0,33		
16	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,09		
17	Rozcieńczalnik	dm3	3		
18	Siatka ślimakowa ocynkowana 3,5mm	m2	3 117,577		
19	Siatka tekstylna wielkość oczka: 4,5 x 4,5 cm, grubość siatki: 3mm	m2	153		
20	Słupki z rur stalowych	kg	1 710		
21	Stalowa linka naciągowa ocynkowana ø 6 mm 6x19	m	183,184		
22	Tlen techniczny sprężony	m3	0,315		
23	Uchwyt i śruba naciągowa	szt	16		
24	Uchwyt przelotowy	szt	108		
25	Zestaw do furtki bramy klamka 90 czarna zamek 90/22 wkładka 30x30	szt	2		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	2,38		
2	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	28,875		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,563		
4	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5,61		
5	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	28,875		
6	Środek transportowy	m-g	15,254		
	Razem		83,557		