
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45212221-1
Modernizacja istniejącego boiska sportowego na boisko wielofunkcyjne o sztucznej nawierzchni trawiastej przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku
ADRES INWESTYCJI : 74-320 Barlinek, ul. Jeziorna 12, dz.geod. nr 241
INWESTOR : Gmina Barlinek
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana, sanitarna
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ⁽¹⁾ % R, S
Zysk [Z] ⁽²⁾ % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Narzuty przysyłane przez narzuty indywidualne działów:

⁽¹⁾ Koszty pośrednie [Kp]
Dział 3 % R, S
⁽²⁾ Zysk [Z]
Dział 3 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZAJĄCY KALKULACJE:

SPORZĄDZAJĄCY PRZEDMIAR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja istniejącego boiska sportowego na boisko wielofunkcyjne o sztucznej nawierzchni trawiastej przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku (aktualizacja)					
1 ODWODNIENIE wraz z obsypką, studniami + POBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (CPV 45232451-8)					
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³		
d.1	0203-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu <rury drenarskie>(0.25+0.6)/2*0.425*264 <studnie>ObjWalca(PoleKołaD(0.315);1.30)*2	m ³	47.685	
				0.203	
				RAZEM	47.888
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu	m ³		
d.1	0210-03	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 9 poz.1	m ³	47.888	
				RAZEM	47.888
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60	m ³		
d.1	0212-07	m3 na odkład w gruncie kat. I-II (ilość szac.) <podłączenie do ist.studni>(0.60+1.80)/2*1.00*46.00	m ³	55.200	
				RAZEM	55.200
4	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna gr.15cm z piasku w gotowym suchym	m ³		
d.1	0610-06	wykopie z gotowego kruszywa 0.15*0.30*264.00	m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.1	0101-02	264.00*(0.70+0.25+0.70)+(1175.00-(0.60*264.00))	m ²	1452.200	
				RAZEM	1452.200
6	KNR 2-11	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 7.5 cm (rurki PCV)	m		
d.1	0101-02 analogia	264.00	m	264.000	
				RAZEM	264.000
7	KNR 2-11	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat. II i III przy głębokości posadowienia 0.80 m	połącz.		
d.1	0147-02 analogia	2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane kruszywem kamiennym o uziarnieniu 6-26mm	m		
d.1	0145-02	poz.6	m	264.000	
				RAZEM	264.000
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka.	m ²		
d.1	0501-01 analogia	0.60*46.00	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	0408-01	46.00	m	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 2x15cm	m ²		
d.1	0501-02 analogia	Krotność = 2 0.70*46.00	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm	szt		
d.1	0517-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-051	Wstawienie w studnię rury PCV 110mm	szt.		
d.1	0310-01 9908-2 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (warstwa podbudowy na głębokości od 50cm do 25cm p.p.t. - w miejscu nasypów niebudowlanych)	m ²		
d.1	0105-03	1175.00-(0.55*264.00)	m ²	1029.800	
				RAZEM	1029.800
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 22 poz.15	m ²	1029.800	
				RAZEM	1029.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m - zasypianie wykopów (0.35+0.6)/2*(264.00)	m ² m ²	 125.400	 RAZEM 125.400
18 d.1	KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 20 poz.17	m ² m ²	 125.400	 RAZEM 125.400
19 d.1	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (14.2560+0.50+3.3672+11.7852+38.1026+278.6639)*1.6+(4.488+0.40+30.7857+30.8484)*1.75	t t	 671.094	 RAZEM 671.094
20 d.1	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.19	t t	 671.094	 RAZEM 671.094
21 d.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające gąsienice poz.3	m ³ m ³	 55.200	 RAZEM 55.200
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m ³ m ³	 55.200	 RAZEM 55.200
2 ROBOTY ZIEMNE (CPV 4511200-0)					
23 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1175.00	m ² m ²	 1175.000	 RAZEM 1175.000
24 d.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wywozu rozebranej nawierzchni Krotność = 9 poz.23*0.10	m ³ m ³	 117.500	 RAZEM 117.500
25 d.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 1175.00/10000	ha ha	 0.118	 RAZEM 0.118
26 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (w miejscu asfaltu) poz.23	m ² m ²	 1175.000	 RAZEM 1175.000
27 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.26	m ² m ²	 1175.000	 RAZEM 1175.000
28 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.27	m ² m ²	 1175.000	 RAZEM 1175.000
29 d.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.26*0.40	m ³ m ³	 470.000	 RAZEM 470.000
30 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu poz.29	m ³ m ³	 470.000	 RAZEM 470.000
31 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.29	m ³ m ³	 470.000	 RAZEM 470.000
32 d.2	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 28x50 cm w gruncie kat.I-II (47.00+25.00)*2	m m	 144.000	 RAZEM 144.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.000
33 d.2	KNR 2-31 0402-01	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betonową poz.32*0.28*0.10	m ³ m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
34 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.32*0.28*0.15+poz.32*0.10*0.15	m ³ m ³	8.208	
				RAZEM	8.208
35 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.32	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
36 d.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (4.5461+2.5582+0.7920)*1.6	t t	12.634	
				RAZEM	12.634
37 d.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.36	t t	12.634	
				RAZEM	12.634
3 NAWIERZCHNIA Z TRAWY SZTUCZNEJ (CPV 45236110-4)					
38 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1175.00	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
39 d.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5 poz.38	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
40 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.38	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
41 d.3		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej EDEL-ELITE (lub równoważnej) wypełnionej piaskiem, 100% polipropylen, odporna na mróz i wysokie temperatury, ustabilizowane UV, kolor zielony wraz z : - połączeniem pasów trawy, - zasypaniem piaskiem kwarcowym o granulacji 0,2-0,8mm. poz.38	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
42 d.3	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku kwarcowego na ułożoną i zamocowaną wykładzinę poz.41	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
43 d.3	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczukową 1175.00	m ² m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
4 ELEMENTY WYPOSAŻENIA I WYKOŃCZENIOWE (CPV 36410000-8)					
44 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.4	KNR 2-23 0310-06 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (+ siatka do bramki do piłki ręcznej) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 2-23 0310-02 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (+ stanowisko sędziowskie, + siatka) 2	zest zest	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4	KNR 2-23 0310-04 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (konstrukcja do koszykówki + zestaw do koszykówki na zewnątrz) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	KNR 2-23 0310-03 cena zakłado- wa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa (+siatka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4	cena zakłado- wa	Chorągiewki boiskowe z tyczkami z PCV	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja istniejącego boiska sportowego na boisko wielofunkcyjne o sztucznej nawierzchni trawiastej przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku (aktualizacja)						
1	ODWODNIENIE wraz z obsypką, studniami + POBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (CPV 45232451-8)					
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m ³	47.888		
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 9	m ³	47.888		
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (ilość szac.)	m ³	55.200		
4 d.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna gr.15cm z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	11.880		
5 d.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	1452.200		
6 d.1	KNR 2-11 0101-02 analogia	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 7.5 cm (rurki PCV)	m	264.000		
7 d.1	KNR 2-11 0147-02 analogia	Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat. II i III przy głębokości posadowienia 0.80 m	połącz.	2.000		
8 d.1	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane kruszywem kamiennym o uziarnieniu 6-26mm	m	264.000		
9 d.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka.	m ²	27.600		
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	46.000		
11 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 2x15cm Krotność = 2	m ²	32.200		
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
13 d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm	szt	2.000		
14 d.1	KNR 4-051 0310-01 9908-2 analogia	Wstawienie w studnię rury PCV 110mm	szt.	5.000		
15 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (warstwa podbudowy na głębokości od 50cm do 25cm p.p.t.- w miejscu nasypów niebudowlanych)	m ²	1029.800		
16 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	1029.800		
17 d.1	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m - zasypianie wykopów	m ²	125.400		
18 d.1	KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 20	m ²	125.400		
19 d.1	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	671.094		
20 d.1	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	671.094		
21 d.1	KNR-W 2-01 0222-02 z.sz. 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające gaśienice	m ³	55.200		
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	55.200		
2	ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111200-0)					
23 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiorka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiorki na odl. do 1 km	m ²	1175.000		
24 d.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wywozu rozebranej nawierzchni Krotność = 9	m ³	117.500		
25 d.2	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha	0.118		
26 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (w miejscu asfaltu)	m ²	1175.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1175.000		
28 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1175.000		
29 d.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	470.000		
30 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	470.000		
31 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	470.000		
32 d.2	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 28x50 cm w gruncie kat. I-II	m	144.000		
33 d.2	KNR 2-31 0402-01	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betonową	m ³	4.032		
34 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	8.208		
35 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	144.000		
36 d.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	12.634		
37 d.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	12.634		
3	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SZTUCZNEJ (CPV 45236110-4)					
38 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	1175.000		
39 d.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5	m ²	1175.000		
40 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1175.000		
41 d.3		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej EDEL-ELITE (lub równoważnej) wypełnionej piaskiem, 100% polipropylen, odporna na mróz i wysokie temperatury, ustabilizowane UV, kolor zielony wraz z : - połączeniem pasów trawy, - zasypaniem piaskiem kwarcowym o granulacji 0,2-0,8mm.	m ²	1175.000		
42 d.3	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku kwarcowego na ułożoną i zamocowaną wykładzinę	m ²	1175.000		
43 d.3	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczkową	m ²	1175.000		
4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA I WYKOŃCZENIOWE (CPV 36410000-8)					
44 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4.000		
45 d.4	KNR 2-23 0310-06 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (+ siatka do bramki do piłki ręcznej)	szt.	2.000		
46 d.4	KNR 2-23 0310-02 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (+ stanowisko sędziowskie, + siatka)	zest	2.000		
47 d.4	KNR 2-23 0310-04 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (konstrukcja do koszykówki + zestaw do koszykówki na zewnątrz)	szt.	2.000		
48 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa	szt.	2.000		
49 d.4	KNR 2-23 0310-03 cena zakładowa	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa (+siatka)	szt.	2.000		
50 d.4	cena zakładowa	Chorągiewki boiskowe z tyczkami z PCV	szt.	6.000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3689.3628		
2.	robocizna	kpl.	2.0000		
3.	robocizna	szt	2.0000		
4.	robocizna	szt	4.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B-15	m ³	8.5363		
2.	Bramka do piłki ręcznej profesjonalna aluminiowa (2,00x3,00m) z łukami składanymi, montowana do podłoża, demontowalna	para	1.0000		
3.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 28-45mm, kl. III	m ³	0.0780		
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m ³	0.2462		
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1560		
6.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.1240		
7.	elementy metalowe	kg	21.4800		
8.	Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos.-biała	dm ³	461.7750		
9.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2304		
10.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.2308		
11.	Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m ²	m ²	1523.3578		
12.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 0-4mm	t	158.2725		
13.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-30mm	t	633.3250		
14.	Konstrukcja do koszykówki, na zewnątrz 2-słupowa, do tablicy 105x180, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe	kpl	2.0000		
15.	mączka kamienna	t	23.7350		
16.	Nawierzchnia ze sztucznej trawy	m ²	1175.0000		
17.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	146.8800		
18.	Olej napędowy do silników luzem	kg	68.3728		
19.	Piasek kwarcowy, uziarn. 0,2-0,8mm	m ³	16.1563		
20.	Piasek zwykły	m ³	355.2890		
21.	Pokrywa żeliwna A15 do rury karbowanej 315	szt	2.0000		
22.	Pokrywa/dno do rur karbowanych 315	szt	2.0000		
23.	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m ³	0.4000		
24.	Pospółka - uziarnienie 8-16mm	m ³	66.1221		
25.	Rama podłogowa z deklek (do tenisa)	szt	4.0000		
26.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0986		
27.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	148.0500		
28.	Rura dren..PCW ze szczelinami w poprzek fi 80mm	m	268.7520		
29.	Rura karbowana 315x1250 bez kielicha (trzon studzienki kanalizacyjnej)	m	2.0000		
30.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	46.9200		
31.	Siatka do piłki ręcznej profesjonalna z piłkochwytem, gr.sznurka 5mm	para	1.0000		
32.	Siatka do siatkówki profesjonalna, gr.splotu 3mm, linka kevlarowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 6 punktach	szt	2.0000		
33.	Siatka do tenisa ziemnego "Merlin HUCK" gr. linki 3,5mm, kolor zielony, czarny	szt	1.0000		
34.	Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	2.0000		
35.	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe z wewn. naciągami siatki	para	1.0000		
36.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0189		
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0047		
38.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt	2.0000		
39.	Stożek żelbetowy 315	szt	2.0000		
40.	szpilki do geowłókniny	szt	108.9150		
41.	Trójniki z PVC do rur dren. fi 100x80mm	szt	2.0000		
42.	Tuleja montażowa słupka wielofunkcyjnego aluminiowego	szt	4.0000		
43.	Tuleja słupka do tenisa	szt	4.0000		
44.	Tyczka slalomowa poliwęglanowa ze szpilką uchylną 120cm	szt	6.0000		
45.	Wkładka "in situ" średnica 160 mm	szt	2.0000		
46.	woda	m ³	137.9335		
47.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2060		
48.	Zestaw do koszykówki na zewnątrz, 2-słupowy, tablica epoksydowa 105x180cm, cynkowana, obręcz cynkowana z siateczką łańcuchową, mocowany na stałe.	kpl	2.0000		
49.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	6.9706		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	6.9706		
3.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	9.1256		
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1)	m-g	71.3225		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	26.4177		
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	35.2500		
7.	Malowarka do znakow.drog. (1)	m-g	27.2600		
8.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gasienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	27.0250		
9.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	9.1256		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0383		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	27.5314		
12.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	70.5000		
13.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	154.5225		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	328.2904		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.6992		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2898		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400		
18.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	19.6907		
19.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	8.9581		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.8861		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.1050		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.7289		
23.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	25.4595		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45212221-1
Budowa bieżni sportowej o sztucznej nawierzchni wraz z ciągami komunikacyjnymi, ogrodzeniem i nawierzchnią trawiastą przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku
ADRES INWESTYCJI : 74-320 Barlinek, ul. Jeziorna 12, dz.geod. nr 241
INWESTOR : Gmina Barlinek
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek, ul. Niepodległości 20
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana, sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZAJĄCY KALKULACJE:

SPORZĄDZAJĄCY PRZEDMIAR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa bieżni sportowej o sztucznej nawierzchni wraz z ciągami komunikacyjnymi, ogrodzeniem i nawierzchnią trawiastą przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku (aktualizacja)					
1	BIEŻNIA / SKOCZNIA DO SKOKU W DAL (CPV 45212221-1)				
1.1	ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111200-0)				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1.1	0114-02				
	analogia	45.00/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
	analogia	45.00+24.00	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02				
	analogia	Krotność = 4 45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02				
	analogia	Krotność = 5 24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0221-01				
		poz.3*0.40+poz.4*0.45	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.1.1	0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02				
		poz.5	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
7	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.1	0210-03				
		Krotność = 18 poz.5	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 28x50 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.1	0401-07				
	analogia	36.00*2+1.25	m	73.250	
				RAZEM	73.250
9	KNR 2-31	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betonową	m ³		
d.1.1	0402-01				
		poz.8*0.28*0.10	m ³	2.051	
				RAZEM	2.051
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03				
		poz.8*0.28*0.15+poz.8*0.10*0.15	m ³	4.175	
				RAZEM	4.175
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-03				
		poz.8	m	73.250	
				RAZEM	73.250
12	KNR 2-31	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
d.1.1	1501-02				
		(2.5227+1.4195+0.4395)*1.6	t	7.011	
				RAZEM	7.011
13	KNR 2-31	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t		
d.1.1	1502-02				
	analogia	Krotność = 19 poz.12	t	7.011	
				RAZEM	7.011
1.2	NAWIERZCHNIA Z POLIURETANU (CPV 45236110-4)				
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dot. bieżni	m ²		
d.1.2	0105-01				
		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-02				
		Krotność = 12 poz.14	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR 2-31	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
d.1.2	1501-02				
		(1.6650+6.6420)*1.6	t	13.291	
				RAZEM	13.291

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.16	t t	 13.291	
				RAZEM	13.291
18 d.1.2	KNR 2-23 0110-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa stabilizująca bieżni o grubości 5 cm poz.14	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
19 d.1.2	KNR 2-23 0110-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa stabilizująca za każdy 1 cm różnicy Krotność = 20 poz.14	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.1.2	cena zakłado- wa	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej POLITAN WS (lub równoważnej) gr.11-13mm poz.14	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczkową poz.14	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dot. skrzyni do skoku w dal 3.00*8.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.22	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.22	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.1.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.22	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wierzchnia warstwa do skoku w dal poz.22	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.22	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.1.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t (0.8880+2.0664+0.8880+6.4944)*1.6+(2.3568+3.5424)*1.75	t t	 26.862	
				RAZEM	26.862
29 d.1.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19 poz.28	t t	 26.862	
				RAZEM	26.862
2	NAWIERZCHNIA NATURALNA, TRAWIASTA (CPV 77314100-5)				
30 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 645.00	m ² m ²	 645.000	
				RAZEM	645.000
31 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (do gr.warstwy 10cm) -poz.30	m ² m ²	 -645.000	
				RAZEM	-645.000
32 d.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.30*0.10	m ³ m ³	 64.500	
				RAZEM	64.500
33 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu poz.32	m ³ m ³	 64.500	
				RAZEM	64.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.32	m ³ m ³	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
35 d.2	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z gleby - warstwa ziemi o grubości 10 cm poz.30	m ² m ²	 645.000	 645.000
				RAZEM	645.000
36 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.35	m ² m ²	 645.000	 645.000
				RAZEM	645.000
37 d.2	KNR 2-23 0501-04 analogia	Ustawienie siedzeń drewnianych 2.50*10	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3	CIĄGI KOMUNIKACYJNE (CPV 45233222-1)				
38 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 108.00	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
39 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.38	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
40 d.3	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.38*0.20	m ³ m ³	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
41 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu poz.40	m ³ m ³	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
42 d.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.40	m ³ m ³	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
43 d.3	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.38	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
44 d.3	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 10 poz.38	m ² m ²	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
45 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II (ilość szacunkowa) 100.00	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
46 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.45	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
4	OGRODZENIE WOKÓŁ BOISK SPORTOWYCH I PIŁKOCHWYTY (CPV 45342000-6)				
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45111100-9)				
47 d.4.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących trybun o grubości 12 cm (UWAGA! przyjęto średnią grubość betonu 25cm) 67.20	m ² m ²	 67.200	 67.200
				RAZEM	67.200
48 d.4.1	KNR 2-31 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących trybun - dalszy 1 cm grubości Krotność = 13 poz.47	m ² m ²	 67.200	 67.200
				RAZEM	67.200
49 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.47*0.25	m ³ m ³	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
50 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.49	m ³ m ³	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.49	m ³ m ³	 16.800	 RAZEM 16.800
52 d.4.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 126.00	m m	 126.000	 RAZEM 126.000
4.2 NOWE OGRODZENIE (CPV 45342000-6)					
53 d.4.2	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km $84.12*((0.80*0.40)+(0.20*0.60))$	m ³ m ³	 37.013	 RAZEM 37.013
54 d.4.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 84.12*0.60*0.60	m ³ m ³	 30.283	 RAZEM 30.283
55 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 84.12*0.80*0.10	m ³ m ³	 6.730	 RAZEM 6.730
56 d.4.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 84.12*0.80*0.30	m ³ m ³	 20.189	 RAZEM 20.189
57 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 84.12*0.20*0.60	m ³ m ³	 10.094	 RAZEM 10.094
58 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 129.55/1000	t t	 0.130	 RAZEM 0.130
59 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane 1067.58/1000	t t	 1.068	 RAZEM 1.068
60 d.4.2	KNR-W 2-02 0103-04 analogia	Ściany z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 84.12*0.36	m ² m ²	 30.283	 RAZEM 30.283
61 d.4.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 84.12*0.50	m ² m ²	 42.060	 RAZEM 42.060
62 d.4.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.61	m ² m ²	 42.060	 RAZEM 42.060
63 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.54	m ³ m ³	 30.283	 RAZEM 30.283
64 d.4.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 84.12	m m	 84.120	 RAZEM 84.120
65 d.4.2	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.64	m m	 84.120	 RAZEM 84.120
66 d.4.2	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km $(0.30*0.30*0.90)*12+(0.25*0.25*0.80)*27+(0.30*0.30*0.65)*12$	m ³ m ³	 3.024	 RAZEM 3.024
67 d.4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu poz.66	m ³ m ³	 3.024	 RAZEM 3.024
68 d.4.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 28.75	m m	 28.750	 RAZEM 28.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.750
69 d.4.2	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3 poz.68	m m	 28.750	
				RAZEM	28.750
70 d.4.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 67.90	m m	 67.900	
				RAZEM	67.900
71 d.4.2	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - odjęcie za 1 m wys. -poz.70	m m	 -67.900	
				RAZEM	-67.900
72 d.4.2	KNR-W 7-12 0101-05 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $((6.75+1.40)*12)*0.239+(2.65*27)*0.186$	m ² m ²	 36.683	
				RAZEM	36.683
73 d.4.2	KNR-W 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczenie rur poz.72	m ² m ²	 36.683	
				RAZEM	36.683
74 d.4.2	KNR-W 7-12 0201-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.72	m ² m ²	 36.683	
				RAZEM	36.683
75 d.4.2	KNR-W 7-12 0210-05 analogia	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.72	m ² m ²	 36.683	
				RAZEM	36.683
76 d.4.2	KNR 2-23 0402-01 analogia	Brama stalowa 2-skrzydłowa o wym. 300x250 cm ogrodzenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x210 cm w środku przęsła ogrodzenia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa bieżni sportowej o sztucznej nawierzchni wraz z ciągami komunikacyjnymi, ogrodzeniem i nawierzchnią trawiastą przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Barlinku (aktualizacja)						
1 BIEŻNIA / SKOCZNIA DO SKOKU W DAL (CPV 45212221-1)						
1.1 ROBOTY ZIEMNE (CPV 45111200-0)						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha	0.005		
2 d.1.1	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	69.000		
3 d.1.1	KNR 2-31 0101- 02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości Krotność = 4	m ²	45.000		
4 d.1.1	KNR 2-31 0101- 02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5cm głębokości Krotność = 5	m ²	24.000		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	28.800		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³	28.800		
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	28.800		
8 d.1.1	KNR 2-31 0401- 07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 28x50 cm w gruncie kat.I-II	m	73.250		
9 d.1.1	KNR 2-31 0402- 01	ANALOGIA - wykonanie podsypki z piasku pod ławę betonową	m ³	2.051		
10 d.1.1	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4.175		
11 d.1.1	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	73.250		
12 d.1.1	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	7.011		
13 d.1.1	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	7.011		
1.2 NAWIERZCHNIA Z POLIURETANU (CPV 45236110-4)						
14 d.1.2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dot. bieżni	m ²	45.000		
15 d.1.2	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	45.000		
16 d.1.2	KNR 2-31 1501- 02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	13.291		
17 d.1.2	KNR 2-31 1502- 02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	13.291		
18 d.1.2	KNR 2-23 0110- 03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa stabilizująca bieżni o grubości 5 cm	m ²	45.000		
19 d.1.2	KNR 2-23 0110- 04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa stabilizująca za każdy 1 cm różnicy Krotność = 20	m ²	45.000		
20 d.1.2	cena zakładowa	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej POLITAN WS (lub równoważnej) gr.11-13mm	m ²	45.000		
21 d.1.2	KNR 2-31 0706- 02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczkową	m ²	45.000		
22 d.1.2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dot. skrzyni do skoku w dal	m ²	24.000		
23 d.1.2	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	24.000		
24 d.1.2	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	24.000		
25 d.1.2	KNR 2-31 0114- 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	24.000		
26 d.1.2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wierzchnia warstwa do skoku w dal	m ²	24.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	24.000		
28 d.1.2	KNR 2-31 1501-02	Transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	26.862		
29 d.1.2	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport kruszywa z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t	26.862		
2	NAWIERZCHNIA NATURALNA, TRAWIASTA (CPV 77314100-5)					
30 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	645.000		
31 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (do gr.warstwy 10cm)	m ²	-645.000		
32 d.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	64.500		
33 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m ³	64.500		
34 d.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	64.500		
35 d.2	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z gleby - warstwa ziemi o grubości 10 cm	m ²	645.000		
36 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	645.000		
37 d.2	KNR 2-23 0501-04 analogia	Ustawienie siedzeń drewnianych	m	25.000		
3	CIĄGI KOMUNIKACYJNE (CPV 45233222-1)					
38 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	108.000		
39 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	108.000		
40 d.3	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	21.600		
41 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m ³	21.600		
42 d.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	21.600		
43 d.3	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	108.000		
44 d.3	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 10	m ²	108.000		
45 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (ilość szacunkowa)	m	100.000		
46 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100.000		
4	OGRODZENIE WOKÓŁ BOISK SPORTOWYCH i PIŁKOCHWYTY (CPV 45342000-6)					
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45111100-9)					
47 d.4.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących trybun o grubości 12 cm (UWAGA! przyjęto średnią grubość betonu 25cm)	m ²	67.200		
48 d.4.1	KNR 2-31 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących trybun - dalszy 1 cm grubości Krotność = 13	m ²	67.200		
49 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	16.800		
50 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	16.800		
51 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	16.800		
52 d.4.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	126.000		
4.2	NOWE OGRODZENIE (CPV 45342000-6)					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn - mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4.2	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	37.013		
54 d.4.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	30.283		
55 d.4.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	6.730		
56 d.4.2	KNR 2-02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0, 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³	20.189		
57 d.4.2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0, 6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³	10.094		
58 d.4.2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.130		
59 d.4.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.068		
60 d.4.2	KNR-W 2-02 0103-04 analogia	Ściany z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	30.283		
61 d.4.2	KNR 0-17 0930- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	42.060		
62 d.4.2	KNR 0-17 0930- 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	42.060		
63 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	30.283		
64 d.4.2	KNR 2-23 0401- 01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	84.120		
65 d.4.2	KNR 2-23 0401- 02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m	84.120		
66 d.4.2	KNR 2-01 0201- 01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	3.024		
67 d.4.2	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³	3.024		
68 d.4.2	KNR 2-23 0401- 01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	28.750		
69 d.4.2	KNR 2-23 0401- 02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3	m	28.750		
70 d.4.2	KNR 2-23 0401- 01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	67.900		
71 d.4.2	KNR 2-23 0401- 02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - odjęcie za 1 m wys.	m	-67.900		
72 d.4.2	KNR-W 7-12 0101-05 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	36.683		
73 d.4.2	KNR-W 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczanie rur	m ²	36.683		
74 d.4.2	KNR-W 7-12 0201-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	36.683		
75 d.4.2	KNR-W 7-12 0210-05 analogia	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	36.683		
76 d.4.2	KNR 2-23 0402- 01 analogia	Brama stalowa 2-skrzydłowa o wym. 300x250 cm ogrodzenia	szt.	1.000		
77 d.4.2	KNR 2-23 0402- 03 analogia	Furtka o wym. 120x210 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.	3.000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2098.5543		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0.2712		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	4.3653		
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.2568		
4.	Beton zwykły B-10	m ³	6.9319		
5.	Beton zwykły B-15	m ³	4.3420		
6.	Beton zwykły B-20	m ³	37.4220		
7.	Bramy dwuskrzydłowe z kształt.stal.	m ²	7.5000		
8.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	3031.3283		
9.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	5.4100		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1705		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	23.8024		
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1191		
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.0900		
14.	Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos.-biała	dm ³	17.6850		
15.	Farba ftal. nawierzch. og. stos	dm ³	7.2247		
16.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm ³	4.2185		
17.	farba gruntująca CT 16	dm ³	12.6180		
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	11.1310		
19.	Furtki ogrodz. z zamkiem zwykłym pow.1,5m2	m ²	7.9200		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.6738		
21.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	110.7000		
22.	Lina st.jednoz.w. z drutu ocynk.powlek. fi 35mm	kg	122.6318		
23.	nasiona traw	kg	12.9000		
24.	Nawierzchnia poliuretanowa POLITAN WS (lub równoważna)	m ²	45.0000		
25.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	74.7150		
26.	Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe	m	102.0000		
27.	Olej napędowy do silników luzem	kg	4.7164		
28.	Piasek zwykły	m ³	23.4955		
29.	Pospółka - uziarnienie 6-26mm	m ³	5.8992		
30.	Pręty okr.gład.do zbr.beł. fi do 7mm	kg	130.2600		
31.	Pręty żebr.skoś.do zbr.beł. fi 12-14mm	kg	1089.3600		
32.	rozcieńczalnik	dm ³	3.9945		
33.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	5.6700		
34.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.7153		
35.	Siatka ogrodz.ocynk.powlek.oczka 60x60mm,fi 2,7mm	m ²	659.1827		
36.	Siedziska drewniane	szt	10.0000		
37.	Słupki ogrodz. z rur stalowych d:60,3x2,9mm	kg	988.7040		
38.	Słupki ogrodz. z rur stalowych d:76,1x3,6mm	kg	1351.0539		
39.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0008		
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0002		
41.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	105.1500		
42.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.3796		
43.	Warstwa stabilizująca: kruszywo min. 2,0-10,0mm + granulat gumowy SBR 1,0-6,0mm + Polytan 2300 (lub równoważna)	m ³	11.2500		
44.	woda	m ³	6.7208		
45.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.9987		
46.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	66.4350		
47.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	5.6503		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	2.7090		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	7.6374		
4.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2.4024		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	0.2374		
6.	Malowarka do znakow.drog. (1)	m-g	1.0440		
7.	nożyce do prętów	m-g	6.8119		
8.	piła do ciecía płytek	m-g	3.2400		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.6948		
10.	prościarka do prętów	m-g	5.0604		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0840		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0922		
13.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	10.6591		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	77.0566		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	3.3208		
16.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	44.6208		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	5.2226		
18.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1.6080		
19.	środek transportowy	m-g	0.3028		
20.	ubijak spalinowy	m-g	5.7240		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.6086		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6504		
23.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.5580		
24.	wyciąg	m-g	0.9480		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2061		
				RAZEM	

Słownie: