

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni przy Szkole Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na działce nr 169/19  
ADRES INWESTYCJI : 89-320 Wysoka, ul. Szkolna 4  
INWESTOR : Miasto i Gmina Wysoka  
ADRES INWESTORA : 89-320 Wysoka, Plac Powstańców Wlkp. 20/21  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klimek  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2023

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w otoczeniu Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na działce nr 169 / 19, ul. Szkolna 4, 89-320 Wysoka. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany bieżni, skoczni w dal, rzutni do pchnięcia kulą oraz posiew trawy w miejscu, gdzie były wykonywane prace budowlane. Cały urobek z wykopu, prac ziemnych zostanie zagospodarowany na terenie działki, urobek będzie składowany w miejscu wskazanym przez administrację szkoły. Dotychczasowy sposób korzystania z nieruchomości nie zmieni się, a jedynie zostanie poszerzony o nowe obiekty. Istniejące boisko do piłki nożnej zostanie odnowione - zmienią się jego wymiary, zostanie posiana nowa trawa. Stare murki pozostałe po ławkach zakwalifikowano do rozbiórki. Pozostałe elementy małej architektury, pełniące funkcje rekreacyjne i architektoniczne pozostaną bez zmian. Ukształtowanie terenu nie jest mocno zróżnicowane i waha się od 0,00 do 0,90m.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa bieżni wraz z przebudową boiska przy Szkole Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na działce nr 169/19</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>	w gruncie kat.III 90.0*0.5*0.2*2	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0302-01</b>	cm	m <sup>3</sup>	6.750	
	<b>analogia</b>	90.0*0.25*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0222-01</b>	w gruncie kat. I-III 90.0*1.25*0.20	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0505-01</b>		m <sup>2</sup>	112.500	
		90.0*1.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
5	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu betonowego	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.750	
		90.0*0.25*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
<b>2 Bieżnia okrężna 300,0 m / 4 - torowa prosta</b>					
6	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.2	<b>0121-02</b>	wierzchnie placów postojowych (42.20+1596.50+95.0+1260.0)/10000	ha	0.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0119-01</b>	charek	m <sup>2</sup>	6850.000	
		6850			
				<b>RAZEM</b>	<b>6850.000</b>
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0119-02</b>	każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	6850.000	
		6850			
				<b>RAZEM</b>	<b>6850.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>	kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	1733.700	
		42.20+1596.50+95.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-02</b>	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	1733.700	
		Krotność = 4			
		42.20+1596.50+95.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-06</b>	kat.III)	m <sup>3</sup>	290.000	
	<b>analogia</b>	290.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-08</b>	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	290.000	
	<b>analogia</b>	290.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0221-01</b>	I-II	m <sup>3</sup>	721.730	
		1733.7*0.40+141.25*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>721.730</b>
14	<b>KNR-W 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0228-01</b>		m <sup>3</sup>	2011.730	
		1290.0+1733.7*0.40+141.25*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.730</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-04</b>	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1733.700	
		1733.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-07</b>	łej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1733.700	
		1733.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-08</b>	łej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	1733.700	
		Krotność = 15			
		1733.70			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 146.6+223.6+297.6	m m	667.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.800</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 667.80*0.28*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.397</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki piaskowa 667.80*0.28*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.048</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 667.80	m m	667.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.800</b>
26 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie warstwy systemowej podbudowy z maty elastycznej poliuretanowej gr 3,5 cm 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
27 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu "NATRYSK" zgodnie z projektem (kolorystyka i linie) 1733.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.700</b>
<b>3 Skocznia w dal</b>					
28 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 62.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.050</b>
29 d.3	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 15 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
31 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
32 d.3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
33 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
34 d.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.05	m <sup>2</sup>	8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
35 d.3	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 30.0+10.85	m m	 40.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.850</b>
36 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40.85*0.28*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.431</b>
37 d.3	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki piaskowa 40.85*0.28*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
38 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.0+10.85	m m	 40.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.850</b>
39 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie warstwy systemowej podbudowy z maty elastycznej poliuretanowej gr 3,5 cm 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
40 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu "NATRYSK" zgodnie z projektem (kolorystyka i linie) 8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
41 d.3	<b>KNR-W 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 2.0*2.0*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
42 d.3	<b>KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 analogia</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 30 cm - drenaż z otoczków 2.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.3	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 6*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
44 d.3	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 6.0*9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
45 d.3	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 6.0*9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 0606-02 analogia</b>	Warstwa z geowłókniny - zbiorników, basenów itp. 6.0*9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia</b>	Warstwa piasku - 30 cm 6*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
48 d.3		Osprzęt skoczni w dal 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Rzutnia do pchnięcia kulą</b>					
49 d.4	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 137.30+3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.250</b>
50 d.4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 137.30+3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>141.250</b>
51 d.4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 141.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.250</b>
52 d.4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęsz- czenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 137.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>
53 d.4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 137.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>
54 d.4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 2 137.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>
55 d.4	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 52.80	m m	 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
56 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52.8*0.28*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.435</b>
57 d.4	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki piaskowa 52.8*0.28*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.478</b>
58 d.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.80	m m	 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
59 d.4	<b>kalk. własna</b>	Obłożenie krawężnika ochraniaczem przed uderzeniem kulą 52.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
60 d.4	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe 3.95*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
61 d.4	<b>KNR 2-23 0302-01</b>	Ułożenie posadzek cementowych gr. 2.5 cm na ostro na gotowym podkładzie 3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
62 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 6.66*2*0.395*3.95*0.001	t t	 0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
63 d.4	<b>KNR-W 2-02 1217-03 analogia</b>	Pierścień stalowy wokół koła pchnięcia kulą 70x6 mm 2*3.14*2.135	m m	 13.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.408</b>
64 d.4	<b>KNR 0-13 0129-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm - rurki odwadniające 4*0.20	m m	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
65 d.4	<b>KNR 0-13 0129-01 analogia</b>	Rurka mosiężna - punkt środkowy 0.15	m m	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
66 d.4	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. (3.14*2.135)/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>
67 d.4	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (3.14*2.135)/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  (3.14*2.135)/4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>
69 d.4	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 (3.14*2.125)/4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.668</b>
70 d.4		Osprzet rzutni pchnięcia kulą  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Roboty wykończające</b>					
71 d.5	<b>KNR-W 2-01 0506-01 analogia</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III  1800.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
72 d.5	<b>KNR 2-21 0406-03 analogia</b>	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem - wykończenie skarp  1800.0*0.0001	ha  ha	  0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
73 d.5	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
74 d.5	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja śmieci po robotach budowlanych 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>