

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni zewnętrznej i strefy workout na terenie SP nr 48 w Łodzi  
ADRES INWESTYCJI : 91-211 Łódź, ul. Rydzowa 15  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 48  
ADRES INWESTORA : 91-211 Łódź, ul. Rydzowa 15  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.1</b>			<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
1	ST d.1. 01.02 1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami  11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
2	ST. d.1. 01.02 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
3	ST. d.1. 01.02 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
4	ST. d.1. 01.02 1	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży  (11.00+10.00)*2*0.20*0.30 (4.80+4.50)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.520 1.116	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.636</b>
5	ST d.1. 01.02 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Geowłóknina separacyjno - filtracyjna 11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
6	ST d.1. 02.02 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
7	ST. d.1. 02.02 1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna Krotność = 2 11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
8	ST d.1. 02.03 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20  (11.00+10.00)*2*0.07 (4.80+4.50)*2*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.940 1.302	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.242</b>
9	ST d.1. 02.03 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (11.00+10.00)*2 (4.80+4.50)*2	m  m m	  42.000 18.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
10	ST d.1. 01.04 1	analiza indywidualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej (Kolor pomarańczowy - Odcień PANTONE 152C, RAL 2011 ) HIC 150  11.00*10.00 4.80*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
11	ST.01. d.1. 02 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  11.00*10.00*0.30 4.80*4.50*0.30 (11.00+10.00)*2*0.20*0.30 (4.80+4.50)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33.000 6.480 2.520 1.116	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.116</b>
12	ST.01. d.1. 02 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.00*10.00*0.30 4.80*4.50*0.30 (11.00+10.00)*2*0.20*0.30 (4.80+4.50)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000 6.480 2.520 1.116	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.116</b>
<b>1.2</b>			<b>Nawierzchnia z ekokraty</b>			
13	ST. d.1. 01.01 2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  26.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14	ST.01. d.1. 02 2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  12.00*12.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
15	ST. d.1. 01.02 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
16	ST. d.1. 01.02 2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
17	ST. d.1. 01.02 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
18	ST. d.1. 02.02 2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
19	ST. d.1. 02.02 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
20	ST. d.1. 02.02 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
21	ST. d.1. 02.02 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
22	ST. d.1. 02.02 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
23	ST. d.1. 02.02 2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z agrowłókniny  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
24	ST d.1. 02.03 2	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie nawierzchni płytami ażurowymi typu geokrata G4  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
25	ST d.1. 02.03 2	KNP 01 1244-01.01 analogia	Wypełnienie żwirem powierzchni w kratkach  12.00*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	ST d.1. 02.03 2	analiza indywidualna	Montaż obrzeży typu geoborder  36.00	m  m	  36.000	  <b>RAZEM</b> <b>36.000</b>
27	ST. d.1. 01.01 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  26.00*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.820	  <b>RAZEM</b> <b>1.820</b>
28	ST. d.1. 01.01 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  26.00*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.820	  <b>RAZEM</b> <b>1.820</b>
29	ST.01. d.1. 02 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  12.00*12.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.200	  <b>RAZEM</b> <b>43.200</b>
30	ST.01. d.1. 02 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  12.00*12.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.200	  <b>RAZEM</b> <b>43.200</b>
<b>1.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
31	ST. d.1. 01.01 3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  58.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.000	  <b>RAZEM</b> <b>58.000</b>
32	ST. d.1. 01.01 3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  30.00	m  m	  30.000	  <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>
33	ST. d.1. 01.01 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  1.50*1.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	  <b>RAZEM</b> <b>0.450</b>
34	ST. d.1. 01.02 3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  58.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.000	  <b>RAZEM</b> <b>58.000</b>
35	ST. d.1. 01.02 3	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 58.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.000	  <b>RAZEM</b> <b>58.000</b>
36	ST.01. d.1. 02 3	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  2.00*20.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
37	ST. d.1. 01.02 3	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży  80.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	  <b>RAZEM</b> <b>4.800</b>
38	ST d.1. 02.04 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20  80.00*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.600	  <b>RAZEM</b> <b>5.600</b>
39	ST. d.1. 02.02 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  98.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	  <b>RAZEM</b> <b>98.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST. d.1. 02.02 3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 98.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	  <b>98.000</b>
41	ST. d.1. 02.02 3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 1.20*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	  <b>2.160</b>
42	ST. d.1. 02.03 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 98.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	  <b>98.000</b>
43	ST. d.1. 02.03 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  80.00	m  m	  80.000	  <b>80.000</b>
44	ST. d.1. 01.01 3	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
45	ST. d.1. 02.03 3	KNP 05 0211-06.03	Wpust podwórzowy DN 150, z syfonem, ruszt kl.D, system 400  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
46	ST. d.1. 02.03 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
47	ST. d.1. 01.02 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  58.00*0.15 80.00*0.20*0.30 2.00*20.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.700 4.800 8.000	  <b>21.500</b>
48	ST. d.1. 01.02 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  58.00*0.15 80.00*0.20*0.30 2.00*20.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.700 4.800 8.000	  <b>21.500</b>
49	ST. d.1. 01.01 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  58.00*0.07 30.00*0.08*0.30 1.50*1.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.060 0.720 0.450	  <b>5.230</b>
50	ST. d.1. 01.01 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  58.00*0.07 30.00*0.08*0.30 1.50*1.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.060 0.720 0.450	  <b>5.230</b>
<b>2</b>						
<b>Wyposażenie siłowni</b>						
51	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż konstrukcji wsporczej zestawów siłowni (tzw. pylonu)  6	kpl.  kpl.	  6.000	  <b>6.000</b>
52	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Rowerek  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
<b>RAZEM</b>						
						<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Orbitek 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Prasa nożna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Wyciskanie siedząc 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Biegacz 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Twister 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Wioślarz 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Narciarz zjazdowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Wahadło 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Steper 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Sztanga 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	ST. d.2 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Narciarz biegowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Wyposażenie strefy workout</b>			
64	ST. d.3 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Zestaw ćwiczeniowy Street Workout (zgodnie z opisem) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	ST. d.3 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Zestaw drążków 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	ST. d.3 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Równoważnia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	ST. d.3 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż urządzenia - Poręcze niskie	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Mała architektura</b>			
68	ST. d.4 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	ST. d.4 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
70	ST.01. d.5 02	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.80*0.80*1.20*2 0.50*0.50*1.00*24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.536	
				m <sup>3</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
71	ST.02. d.5 04	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.80*0.80*1.20*2 0.50*0.50*1.00*24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.536	
				m <sup>3</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
72	ST. d.5 03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80 mm lakierowane zakończone zaslepkami dł. słupka 240 cm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	ST. d.5 03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 60x40 mmlakierowane zakończone zaslepkami dł. słupka 220 cm 24	szt.		
				szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
74	ST. d.5 03.01	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsła z kształtowników stalowych Panel ogrodzeniowy H= 153 cm gr. 5 mm 63.50*1.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	95.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.250</b>
75	ST. d.5 03.01	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka prefabrykowana wys 2x20 cm dł 3,0 m 61.00*0.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
76	ST. d.5 03.01	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka o wysokości 1,80 m; szerokości 1,00 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	ST. d.5 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.80*0.80*1.20*2 0.50*0.50*1.00*24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.536	
				m <sup>3</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
78	ST. d.5 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 0.80*0.80*1.20*2 0.50*0.50*1.00*24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.536	
				m <sup>3</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
<b>6</b>			<b>Kształtowanie terenów zielonych</b>			
79	ST.01. d.6 02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 247.00*0.10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
80	ST d.6 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 247.00*0.10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
81	ST d.6 01.03		Przywóz ziemi urodzajnej 24.70	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.700	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
82	ST d.6 01.03	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 77.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
83	ST d.6 01.03	analiza indywidualna	Wykonanie trawników z rolki 170.00	m m	170.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
84	ST. d.6 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 247.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
85	ST. d.6 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 247.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>