

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU ICDS  
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica, Łomianki  
dz. ew. nr 62/62, obręb 3  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2021

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU ICDS</b>			
<b>ul. Staszica, Łomianki</b>			
<b>dz. ew. nr 62/62, obręb 3</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	3	12
2.1	Demontaż elementów małej architektury	3	8
2.2	Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej	9	12
3	WYMIANA OBRZEŻY BETONOWYCH	13	22
4	PRZYGOTOWANIE POBUDOWY	23	25
5	NAWIERZCHNIA SPORTOWA	26	28
5.1	Warstwa stabilizująca	26	26
5.2	Nawierzchnia	27	28
6	ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	29	50
6.1	Obrzeża	29	33
6.2	Łapacze piasku	34	35
6.3	Piaskownica	36	48
6.4	Pokrywa piaskownicy	49	49
6.5	Belka do odbicia do skoku w dal	50	50
7	BUDOWA CHODNIKA	51	63
7.1	Obrzeża betonowe	51	55
7.2	Podbudowa	56	62
7.3	Nawierzchnia	63	63
8	PRACE PORZĄDKOWE	64	66

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA BIEŻNI PRZY BOISKU ICDS</b>						
ul. Staszica, Łomianki						
dz. ew. nr 62/62, obręb 3						
<b>1 45212221-1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02	01.01.01	" Powierzchnia nawierzchni poliuretanowych = 1 547,4 m <sup>2</sup> " Powierzchnia zeskokczni do skoku wdal = 22,0 m <sup>2</sup> 1547.4+22.0	m <sup>2</sup>	1 569.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 569.400</b>
2	kalk. własna	ST D-	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1		01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45212221-1</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1 45212221-1</b>			<b>Demontaż elementów małej architektury</b>			
3	KNR 2-23	ST D-	Demontaż wraz z fundamentami belki do odbicia do skoku wdal [R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
d.2.	0306-02	01.03.00	1.000	szt.	1.000	
1	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-21	ST D-	Demontaż zeskokczni w postaci piaskownicy - wypełnienie piaskiem [R=0,8; M=0; S=0,8]	m <sup>3</sup>		
d.2.	0606-07	01.03.00	(2.75*8.0)*0.4	m <sup>3</sup>	8.800	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
5	KNR 2-21	ST D-	Demontaż zeskokczni w postaci piaskownicy - deski [R=0,8; M=0; S=0,8]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0606-08	01.03.00	(2.75*2+8.0*2)*0.4	m <sup>2</sup>	8.600	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
6	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu elementów małej architektury	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	01.03.00	poz.3*0.50+poz.4+poz.5*0.10	m <sup>3</sup>	10.160	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
7	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	01.03.00	Krotność = 9 poz.6	m <sup>3</sup>	10.160	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
8	kalk. własna	ST D-	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2.		01.03.00	poz.6	m <sup>3</sup>	10.160	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
<b>2.2 45212221-1</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej</b>			
9	KNR 2-31	ST D-	Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej bieżni i boiska z warstwą stabilizującą ET [nawierzchnia typu "natrysk" grubość ok. 13 mm + warstwa stabilizująca ET gr. ok. 35 mm]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03	01.03.00	1547.400	m <sup>2</sup>	1 547.400	
2	0803-04					
1	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>
10	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni poliuretanowej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	01.03.00	poz.9*(0.013+0.035)	m <sup>3</sup>	74.275	
2						
					<b>RAZEM</b>	<b>74.275</b>
11	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	01.03.00	Krotność = 9 poz.10	m <sup>3</sup>	74.275	
2						
					<b>RAZEM</b>	<b>74.275</b>
12	kalk. własna	ST D-	Oplata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni poliuretanowej	m <sup>3</sup>		
d.2.		01.03.00	poz.10	m <sup>3</sup>	74.275	
2						
					<b>RAZEM</b>	<b>74.275</b>
<b>3 45212221-1</b>			<b>WYMIANA OBRZEŻY BETONOWYCH</b>			
13	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	01.03.00	134.000	m	134.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.13*0.28*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.253	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.253</b>
15	KNR 4-01 d.3 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki obrzeży poz.13*0.08*0.30+poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.469</b>
16	KNR 4-01 d.3 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.469</b>
17	d.3 kalk. własna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obrzeży poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.469</b>
18	KNR 2-31 d.3 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 134.0-44.0 <obrzeża zakola do usunięcia>	m m	 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.18*0.28*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.528	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
20	KNR 2-31 d.3 0407-04	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m m	 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNR 4-01 d.3 0108-05	ST D- 03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.18*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
22	KNR 4-01 d.3 0108-08	ST D- 03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE PODBUDOWY</b>			
23	KNR 2-31 d.4 0103-04 analogia	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; wyrównanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszyw kamiennych 1547.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>
24	KNR 2-23 d.4 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>
25	KNR 2-23 d.4 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = OK. 2 CM] Krotność = -3 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>
<b>5</b>	<b>45212221-1</b>		<b>NAWIERZCHNIA SPORTOWA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Warstwa stabilizująca</b>			
26	d.5. kalk. własna 1	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>
<b>5.2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
27	KNNR 2 d.5. 1206-01 2 analogia	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa, o grubości min. 13 mm zgodnie z PT poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 547.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 547.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5. 2	kalk. własna	ST D-05.02.00	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wytyczenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbędnych znaczników  Oprócz linii na bieżni należy wytyczyć tor rozbiegu dla skoku wdal. Oznaczenia muszą umożliwiać rozgrywanie zawodów biegowych w następujących dyscyplinach: " Biegi sprinterskie na 60 m, 100 m, 150 m, 200 m, 300 m, 400 m " Sztafety 4x100 m, 4x400 m " Inne wskazane przez użytkownika 1.000	kpl.          kpl.	          1.000	          1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 45212221-1</b>			<b>ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU</b>			
<b>6.1 45212221-1</b>			<b>Obrzeża</b>			
29 d.6. 1	KNR 2-31 0401-03	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  21.500	m    m	    21.500	    21.500
					<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
30 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15  poz.29*0.26*0.14	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.783	   0.783
					<b>RAZEM</b>	<b>0.783</b>
31 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne  Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskokni skoku wdal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.29	m   m	   21.500	   21.500
					<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
32 d.6. 1	KNR 4-01 0108-05	ST D-03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  poz.29*0.3*0.3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.935	   1.935
					<b>RAZEM</b>	<b>1.935</b>
33 d.6. 1	KNR 4-01 0108-08	ST D-03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.32	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.935	   1.935
					<b>RAZEM</b>	<b>1.935</b>
<b>6.2 45212221-1</b>			<b>Łapacze piasku</b>			
34 d.6. 2	KNR 2-02 1101-01	ST D-10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton klasy C12/15  20.00*0.60*0.10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.200	   1.200
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
35 d.6. 2	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych łapaczy piasku  Skrzynki łapaczy systemowe o szerokości 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerobetonu z elastyczną, ażurową pokrywą. 20.000	m   m	   20.000	   20.000
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6.3 45212221-1</b>			<b>Piaskownica</b>			
36 d.6. 3	KNR 2-31 0101-05	ST D-01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  22.000	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   22.000	   22.000
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
37 d.6. 3	KNR 2-31 0101-06	ST D-01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 22.000	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   22.000	   22.000
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38 d.6. 3	KNR 2-31 0103-01	ST D-01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  poz.36	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   22.000	   22.000
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 1 d.6. 0303-02 3	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego  1.0*1.0*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
40	KNR 9-11 d.6. 0101-02 3	ST D- 10.01.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separacyjna (1.0*1.0)+(1.0*0.5*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 2-31 d.6. 0104-01 3 analogia	ST D- 10.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  1.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-31 d.6. 0114-02 3 analogia	ST D- 10.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm [GRUBOŚĆ = 50 CM] Krotność = 40 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 9-11 d.6. 0101-02 3	ST D- 10.01.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
44	KNR 2-31 d.6. 0104-01 3	ST D- 10.01.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
45	KNR 2-23 d.6. 0110-01 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń frakcji 31,5-63 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM] poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
46	KNR 2-21 d.6. 0606-07 3	ST D- 10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzecznym, płukanym, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 45 CM]  poz.36*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
47	KNR 4-01 d.6. 0108-05 3	ST D- 10.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  (poz.36*0.70)+poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
48	KNR 4-01 d.6. 0108-08 3	ST D- 10.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
<b>6.4</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Pokrywa piaskownicy</b>			
49	d.6. kalk. własna 4	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv  Pokrywa chroniąca przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami. Plandeka odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie uv. 1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.5</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Belka do odbicia do skoku wdal</b>			
50	d.6. kalk. własna 5	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zestawu do skoku wdal  Kompletny zestaw do skoku wdal przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki muszą posiadać certyfikat IAAF. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. 1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45212221-1</b>		<b>BUDOWA CHODNIKA</b>			
<b>7.1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.7.0401-03	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
1			6.500	m	6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
52	KNR 2-31 d.7.0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m <sup>3</sup>		
1			poz.51*0.26*0.14	m <sup>3</sup>	0.237	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.237</b>
53	KNR 2-31 d.7.0407-01	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
1			poz.51	m	6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
54	KNR 4-01 d.7.0108-05	ST D-03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
1			poz.51*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.585</b>
55	KNR 4-01 d.7.0108-08	ST D-03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m <sup>3</sup>		
1			Krotność = 9 poz.54	m <sup>3</sup>	0.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.585</b>
<b>7.2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Podbudowa</b>			
56	KNR 2-31 d.7.0101-05	ST D-01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
2			3.600	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
57	KNR 2-31 d.7.0101-06	ST D-01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ OK. = 19 CM]	m <sup>2</sup>		
2			Krotność = -0.2 poz.56	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
58	KNR 2-31 d.7.0103-01	ST D-01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
2			poz.56	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
59	KNR 2-31 d.7.0104-01	ST D-05.03.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m <sup>2</sup>		
2			poz.56	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
60	KNR 2-31 d.7.0105-05	ST D-05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM]	m <sup>2</sup>		
2			poz.56	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
61	KNR 4-01 d.7.0108-05	ST D-05.03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
2			poz.56*0.19	m <sup>3</sup>	0.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
62	KNR 4-01 d.7.0108-08	ST D-05.03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m <sup>3</sup>		
2			Krotność = 9 poz.61	m <sup>3</sup>	0.684	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
<b>7.3</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
63	KNR 2-31 d.7.0511-02	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
3			poz.56	m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>8</b>	<b>45212221-1</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
64	KNR 2-21 d.8.0101-01	ST D-01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			7.000	m <sup>3</sup>	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-21 d.8 0101-04	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66	KNR 2-21 d.8 0101-05	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 poz.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>