
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej na terenie Leszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Lesznie w rejonie ulicy Niemieckiej 26-30
ADRES INWESTYCJI: Leszno, rejon ulicy Niemieckiej dz. 1/69
NAZWA INWESTORA: Leszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Sułkowskiego 46, 64-100 Leszno

BRANŻE: drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Agata Pawlikowska

DATA OPRACOWANIA: sobota, 6 stycznia 2024

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Niemiecka 26-30					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą)	km		
		66,57 / 1000	km	0,067	
				RAZEM	0,067
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		2,5 * 66,57	m2	166,425	
				RAZEM	166,425
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2		
		2,5 * 66,57	m2	166,425	
				RAZEM	166,425
4 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		2,5 * 66,57	m2	166,425	
				RAZEM	166,425
5 d.1.2	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 18 cm mechanicznie	m2		
		2,5 * 66,57	m2	166,425	
		((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5)) <podesty wejściowe do klatek schodowych>	m2	20,250	
				RAZEM	186,675
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(3,97 * 2,7) + (3,92 * 2,75) + (3,95 * 2,65)	m2	31,967	
				RAZEM	31,967
7 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66,57 * 2	m	133,140	
				RAZEM	133,140
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu	m3		
		66,57 * 0,04	m3	2,663	
				RAZEM	2,663
9 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		(3,97 * 2) + (3,92 * 2) + (3,95 * 2)	m	23,680	
				RAZEM	23,680
10 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych / podesty wejściowe do klatek schodowych/	m2		
		3 * 6,53	m2	19,590	
				RAZEM	19,590
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3		
		166,42 * 0,04		6,657	
		(166,42 + 20,25) * 0,18		33,601	
		166,42 * 0,15		24,963	
		31,97 * 0,05		1,599	
		133,14 * 0,15 * 0,3		5,991	
		2,663		2,663	
		23,68 * 0,06 * 0,2		0,284	
		20,25 * 0,01		0,203	
		A (Obliczenie pomocnicze)		75,961	
		75,961 * 1,5	m3	113,942	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113,942
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3		
		113,942	m3	113,942	
				RAZEM	113,942
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3		
		113,942	m3	113,942	
				RAZEM	113,942
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
14 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3		
		Korytowanie $((66,57 * 3) * 0,48) + (((3,97 * 2,7) * 0,28) + ((3,92 * 2,75) * 0,28) + ((3,95 * 2,65) * 0,28))$ $-(((66,57 * 3) * 0,04) - ((66,57 * 3) * 0,15) - ((66,57 * 3) * 0,18) + (66,57 * 3) + (3,97 * 2,7) + (3,92 * 2,75) + (3,95 * 2,65) * 0,05)$ <minus rozbiórki> A (Obliczenie pomocnicze) $140,705 * 0,95$	m3	104,811 -163,816 -59,005 133,670	
				RAZEM	133,670
15 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3		
		140,705 - 133,67	m3	7,035	
				RAZEM	7,035
16 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3		
		140,705	m3	140,705	
				RAZEM	140,705
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
17 d.1.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$(66,57 * 3) + (3,97 * 2,7) + (3,92 * 2,75) + (3,95 * 2,65)$	m2	231,677	
				RAZEM	231,677
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
18 d.1.5	KNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem C 3/4 MPa gr. 15 cm	m2		
		$(66,57 * 3) + (3,97 * 2,7) + (3,92 * 2,75) + (3,95 * 2,65)$	m2	231,677	
				RAZEM	231,677
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
19 d.1.6	KNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2		
		$66,57 * 3$	m2	199,710	
				RAZEM	199,710
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
20 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm jezdni	m2		
		$66,57 * 3$	m2	199,710	
		-66,57 * 0,2 <minus ściek z kostki betonowej>	m2	-13,314	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186,396
21 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm dościcia do budynków	m2		
		(66,57 * 3) + (3,97 * 2,7) + (3,92 * 2,75) + (3,95 * 2,65)	m2	231,677	
				RAZEM	231,677
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
22 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW D-01.02.01			
23 d.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,17 * 10	mp	1,700	
				RAZEM	1,700
25 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km / Krotność = 26	mp		
		1,7	mp	1,700	
				RAZEM	1,700
3		CHODNIKI			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
26 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3		
		Korytowanie (56,4 * 1,8) * 0,28	m3	28,426	
				RAZEM	28,426
27 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3		
		25,38	m3	25,380	
				RAZEM	25,380
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
28 d.3.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(56,4 * 1,8)	m2	101,520	
				RAZEM	101,520
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
29 d.3.3	KNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2		
		(56,4 * 1,8)	m2	101,520	
				RAZEM	101,520
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
30 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		(56,4 * 1,8)	m2	101,520	
				RAZEM	101,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		MIEJSCA NA ROWERY			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
31 d.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3		
		Korytowanie $((4,5 * 2,8) * 3 + (3 + 1 * 2,0) * 3) * 0,28$	m3	14,784	
				RAZEM	14,784
32 d.4.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3		
		14,78	m3	14,780	
				RAZEM	14,780
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
33 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$(4,5 * 2,8) * 3 + (3 + 1 * 2,0) * 3$	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
34 d.4.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2		
		52,8	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
35 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		52,8	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
5		PODESTY DO KLATEK SCHODOWYCH			
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
36 d.5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3		
		Korytowanie $((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5)) * 0,28$ $-((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5)) * 0,16 <\text{minus rozbiórki}>$ A (Obliczenie pomocnicze) $2,632 * 0,95$	m3	5,670 -3,240 <u>2,430</u> 2,500	
				RAZEM	2,500
37 d.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3		
		2,63 - 2,43	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
38 d.5.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3		
		2,63	m3	2,630	
				RAZEM	2,630
5.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
39 d.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5))$	m2	20,250	
				RAZEM	20,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
40 d.5.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2		
		((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5))	m2	20,250	
				RAZEM	20,250
5.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
41 d.5.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej "Rodos" kolor grafitowy grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		((2,70 * 2,5) + (2,75 * 2,50) + (2,65 * 2,5))	m2	20,250	
				RAZEM	20,250
42 d.5.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
43 d.6.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		66,57 * 2	m	133,140	
				RAZEM	133,140
44 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(66,57 - 30,75) * 2	m	71,640	
				RAZEM	71,640
45 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,65 + 2,65 + 4,50 + 2,5 + 1 + 4,5 + 2,75 + 1 + 2,7 + 1 + 1 + 4,5	m	30,750	
				RAZEM	30,750
6.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
46 d.6.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		56,40 * 2	m	112,800	
		(3,97 * 2) + (3,92 * 2) + (3,95 * 2)<przy wejściach do klatek schodowych>	m	23,680	
		(4,8 + 2,8 + 2,8) * 3 + (1,00 + 1,00 + 2,00) * 3<przy stojakach na rowery>	m	43,200	
				RAZEM	179,680
47 d.6.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb	m3		
		179,68 * 0,05	m3	8,984	
				RAZEM	8,984
48 d.6.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		179,68	m	179,680	
				RAZEM	179,680
6.3		Ścieki D-08.05.00			
49 d.6.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m		
		66,57	m	66,570	
				RAZEM	66,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ODWODNIENIE			
7.1		Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty			
50 d.7.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		40,0 / 1000	km	0,040	
				RAZEM	0,040
51 d.7.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład. - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		(1,20 + 0,1) * (40 - 15)	m3	32,500	
				RAZEM	32,500
52 d.7.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
		poz.51	m3	32,500	
				RAZEM	32,500
53 d.7.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
		25 * 1,0 * 0,10	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
54 d.7.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm litych SN8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55 d.7.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z nasadą przykrawężnikową z kołnierzem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.7.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem nowodowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		(0,16 + 0,3) * 25,0	m3	11,500	
		-25,0 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4	m3	-0,502	
				RAZEM	10,998
57 d.7.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - piaskiem nowodowiezionym	m3		
		(1,2 - 0,16 - 0,3) * 25,0	m3	18,500	
				RAZEM	18,500
58 d.7.1	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2		Przewiert			
59 d.7.2	KNNR-W 2-01 0808-02 analogia	Wykopy z zasypaniem (pełna wymiana gruntu), wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu do 2,0 m , komory startowe i kontrolne końcowe	m3		
		2 * (2,0 * 1,5 * 5)	m3	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty sterowane - rury PE100RC fi 160 mm, w gruntach kat.III-IV	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
8.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
61 d.8.1	KNNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.8.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.8.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.8.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		STOJAKI NA ROWERY			
65 d.9	KNNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż stojaków na rowery na dwa rowery STOJAKI ROWEROWE TYP "U"60x80 cm Epicenter	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.9	KNNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż stojaków na rowery dla 5 rowerów STOJAK ROWEROWY TYP "ELKA" Epicenter	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
67 d.10	KNNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		66,57 * 1	m2	66,570	
				RAZEM	66,570
68 d.10	KNNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		66,57 * 1	m2	66,570	
				RAZEM	66,570
69 d.10	KNNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		66,57 * 1	m2	66,570	
				RAZEM	66,570