
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej na terenie Leszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Lesznie w rejonie ulicy Niemieckiej 23-27
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: 04.01.2024

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 23-27					
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		
		83,82 / 1000	km	0,084	
				RAZEM	0,084
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		
		$(4 * 83,82) + [(10,75 * 6,9) / 2]$	m2	372,368	
				RAZEM	372,368
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2		
		$(4 * 83,82) + [(10,75 * 6,9) / 2]$	m2	372,368	
				RAZEM	372,368
4 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		$(4 * 83,82) + [(10,75 * 6,9) / 2]$	m2	372,368	
				RAZEM	372,368
5 d.1.2	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 18 cm mechanicznie	m2		
		$(4 * 83,82) + [(10,75 * 6,9) / 2]$	m2	372,368	
		$((2,70 * 2,6) + (2,70 * 2,60) + (2,75 * 2,6)) <\text{podesty wejściowe do klatek schodowych}>$	m2	21,190	
				RAZEM	393,558
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75)$	m2	45,787	
				RAZEM	45,787
7 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$83,82 * 2$	m	167,640	
				RAZEM	167,640
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu	m3		
		$83,82 * 0,04$	m3	3,353	
				RAZEM	3,353
9 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		$(5,51 * 2) + (5,58 * 2) + (5,66 * 2)$	m	33,500	
				RAZEM	33,500
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		
		$372,368 * 0,04$		14,895	
		$(372,368 + 21,19) * 0,18$		70,840	
		$372,368 * 0,15$		55,855	
		$45,787 * 0,05$		2,289	
		$167,64 * 0,15 * 0,3$		7,544	
		3,53		3,530	
		$33,5 * 0,06 * 0,2$		0,402	
		$19,59 * 0,01$		0,196	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>155,551</u>	
		$155,551 * 1,5$	m3	233,327	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	233,327
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		
		233,327	m3	233,327	
				RAZEM	233,327
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		
		233,327	m3	233,327	
				RAZEM	233,327
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 $((372,368 * 0,48) + (((5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75)) * 0,28))$ $-(((372,368 * 3) * 0,04) - ((372,368) * 0,15) - ((372,368) * 0,18) + ((5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75)) * 0,05)$ <minus rozbiórki> A (Obliczenie pomocnicze) 267,465 * 0,95	m3	191,557 75,908 267,465 254,092	
				RAZEM	254,092
15 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3		
		254,092	m3	254,092	
				RAZEM	254,092
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		
		254,092	m3	254,092	
				RAZEM	254,092
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		
		$(372,368) + ((5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75))$	m2	418,155	
				RAZEM	418,155
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		
		$(372,368) + ((5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75))$	m2	418,155	
				RAZEM	418,155
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 (mieszkanka GRH 0/31,5 mm)	m2		
		372,368	m2	372,368	
				RAZEM	372,368
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		
		372,368	m2	372,368	
		-83,82 * 0,2 <minus ściek z kostki betonowej>	m2	-16,764	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	355,604
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 dojazdu do budynków	m2		
		$(5,51 * 2,7) + (5,58 * 2,75) + (5,66 * 2,75)$	m2	45,787	
				RAZEM	45,787
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		CHODNIKI			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
23 d.2.1	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 $((6,7 + 17,55 + 9,35) * 1,8) * 0,28$	m3	16,934	
				RAZEM	16,934
24 d.2.1	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		
		$((6,7 + 17,55 + 9,35) * 1,8) * 0,28$	m3	16,934	
				RAZEM	16,934
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
25 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$(6,7 + 17,55 + 9,35) * 1,8$	m2	60,480	
				RAZEM	60,480
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
26 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2		
		$(6,7 + 17,55 + 9,35) * 1,8$	m2	60,480	
				RAZEM	60,480
2.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
27 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		$(6,7 + 17,55 + 9,35) * 1,8$	m2	60,480	
				RAZEM	60,480
3		PODESTY DO KLATEK SCHODOWYCH			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
28 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 - 95% robót ziemnych	m3		
		Korytowanie $((2,75 * 2,6) + (2,75 * 2,60) + (2,7 * 2,6)) * 0,28$ $-(((2,75 * 2,6) + (2,75 * 2,60) + (2,7 * 2,6)) * 0,16) <\text{minus rozbiórki}>$ A (Obliczenie pomocnicze) $2,559 * 0,95$	m3	5,970 -3,411 <u>2,559</u> 2,431	
				RAZEM	2,431
29 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3		
		$2,559 - 2,431$	m3	0,128	
				RAZEM	0,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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		
		2,559	m3	2,559	
				RAZEM	2,559
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
31 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(2,75 * 2,6) + (2,75 * 2,60) + (2,7 * 2,6)	m2	21,320	
				RAZEM	21,320
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
32 d.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2		
		(2,75 * 2,6) + (2,75 * 2,60) + (2,7 * 2,6)	m2	21,320	
				RAZEM	21,320
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
33 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej "Rodos" kolor grafitowy grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(2,75 * 2,6) + (2,75 * 2,60) + (2,7 * 2,6)	m2	21,320	
				RAZEM	21,320
34 d.3.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ELEMENTY ULIC			
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
35 d.4.1	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		
		82,83 + 8,93 + 32,29 + 64,09	m	188,140	
				RAZEM	188,140
36 d.4.1	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		
		(82,83 + 8,93 + 32,29 + 64,09) - 20	m	168,140	
				RAZEM	168,140
37 d.4.1	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		
		10 + 1,8 + 2,7 + 2,75 + 2,75	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
38 d.4.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		(6,7 + 17,55 + 9,35) * 2	m	67,200	
		(5,66 * 2) + (5,58 * 2) + (3,95 * 2)<przy wejściach do klatek schodowych>	m	30,380	
				RAZEM	97,580
39 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb	m3		
		97,58 * 0,05	m3	4,879	
				RAZEM	4,879
40 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		97,58	m	97,580	
				RAZEM	97,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		Ścieki D-08.05.00			
41 d.4.3	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		
		82,83	m	82,830	
				RAZEM	82,830
5		ODWODNIENIE			
42 d.5	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		10,0 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
43 d.5	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.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		(1,20 + 0,1) * 10,0	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
44 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi 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.43	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
45 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
		10,0 * 1,0 * 0,10	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm litych SN8	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z nasadą przykrawężnikową z kołnierzem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie 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) * 10,0	m3	4,600	
		-25,0 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4	m3	-0,502	
				RAZEM	4,098
50 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów 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) * 10,0 * 1,0	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
51 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		MIEJSCA POSTOJOWE			
6.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
53 d.6.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
		Korytowanie 5,00 * 5,00 * 0,48 * 0,95	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
54 d.6.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr. III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
		5,00 * 5,00 * 0,48 * 0,05	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
55 d.6.1	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)	m ³		
		11,40 + 0,6	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
6.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
56 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		5,00 * 5,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
57 d.6.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem C3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
		5,00 * 5,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
58 d.6.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²		
		5,00 * 5,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
59 d.6.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm /miejsca postojowe odznaczyć kostką białą/	m ²		
		5,00 * 5,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D-07.00.00			
7.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
60 d.7.1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.7.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 d.8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		83,82 * 1	m2	83,820	
				RAZEM	83,820
65 d.8	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		83,82 * 1	m2	83,820	
				RAZEM	83,820
66 d.8	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		83,82 * 1	m2	83,820	
				RAZEM	83,820