
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1	Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
33141642-2	Akcesoria do drenażu
43124100-9	Drenaże
45000000-7	Roboty budowlane
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa boiska oraz przebudowa wewnętrznej kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z wykonaniem ogrodzenia, piłkochwyłów, utwardzenia terenu i budową małej architektury w miejscu publicznym w ramach inwestycji "Przebudowa boiska"

ADRES INWESTYCJI: ul. Niepodległości 2,
48-100 Głubczyce
Działki nr 285/67, 285/66, 285/82

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Kształcenia Rolniczego im. Władysława Szafera w Głubczycach

ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 2,
48-100 Głubczyce

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: Budowlana; Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski (OPL/0884/POOK/13,
OPL/1035/OWOK/14)

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.05.2023r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż schodów żelbetowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Demontaż pochylni żelbetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży	m		
		1,5 * 2 + 18,40 * 2	m	39,800	
				RAZEM	39,800
5	d.1 KNK 2-06 0803-06 analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		1,5 * 18,40	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
6	d.1 KNNR 6 0806-01 analogia	Rozebranie korytek odwadniających	m		
		23,23 * 2 + 18,25 * 2	m	82,960	
				RAZEM	82,960
7	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8	d.1 KNR 19-01 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm	m3		
		22,23 * 17,18 * 0,15	m3	57,287	
				RAZEM	57,287
9	d.1 KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.8 + 1 + 1	m3	59,287	
				RAZEM	59,287
10	d.1 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.9	m3	59,287	
				RAZEM	59,287
11	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.9	m3	59,287	
				RAZEM	59,287
12	d.1 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		22,23 * 17,18	m2	381,911	
				RAZEM	381,911
13	d.1 KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie tłucznia sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.6 * 0,10 * 0,30 + poz.8	m3	59,776	
				RAZEM	59,776
14	d.1 KNR-W 4-01 0109-12 analogia	Wywiezienie tłucznia sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.13	m3	59,776	
				RAZEM	59,776

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1 kalk. własna	Utylizacja tłucznia	m3		
		poz.13	m3	59,776	
				RAZEM	59,776
16	d.1 KNR 2-01 0102-07 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	d.1 KNR 2-01 0102-04 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Obrzeża betonowe i krawężniki			
18	d.2 KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża i krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		26,41 + 4,52 + 4,61 + 5,74 + 5,68 + 13,21 + 14,78 + 8,09 + 5,45 + 2,84 + 1,68 + 21,10 + 0,56 + 21,23 + 23,90 * 2 + 17,06 * 2	m	217,820	
				RAZEM	217,820
19	d.2 KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.18 * 0,03	m3	6,535	
				RAZEM	6,535
20	d.2 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.18	m	217,820	
				RAZEM	217,820
21	d.2 KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.18 * 0,3 * 0,3	m3	19,604	
				RAZEM	19,604
22	d.2 KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.21	m3	19,604	
				RAZEM	19,604
23	d.2 kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.21	m3	19,604	
				RAZEM	19,604
3		Nawierzchnia poliuretanowa			
24	d.3 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		23,74 * 16,90	m2	401,206	
				RAZEM	401,206
25	d.3 KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.24 * 0,3	m3	120,362	
				RAZEM	120,362
26	d.3 KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.25	m3	120,362	
				RAZEM	120,362
27	d.3 kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.25	m3	120,362	
				RAZEM	120,362

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.24	m2	401	
				RAZEM	401
29 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.24	m2	401	
				RAZEM	401
30 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kamień 0- 63 mm	m2		
		poz.24	m2	401	
				RAZEM	401
31 d.3	KNR 2-31 0114-070114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0,31/5 mm	m2		
		poz.24	m2	401	
				RAZEM	401
32 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z mialu kamiennego 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.24	m2	401	
				RAZEM	401
33 d.3	KNKRB 6 0305-01 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa ET+SBR+EPDM 48 mm wraz z lakierem chroniącym przed UV	m2		
		poz.24	m2	401,206	
				RAZEM	401,206
34 d.3	kalk. własna	Malowanie linii rozdzielających boisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Nawierzchnia z kostki betonowej - boisko i chodniki			
35 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		194,15	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
36 d.4	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.35 * 0,45	m3	87,368	
				RAZEM	87,368
37 d.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.36	m3	87,368	
				RAZEM	87,368
38 d.4	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.36	m3	87,368	
				RAZEM	87,368
39 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.35	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
40 d.4	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.35	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
41 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kamień 0-63 mm	m2		
		poz.35	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
42 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0,31/5 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
43 d.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm bezfazowej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.35	m2	194,150	
				RAZEM	194,150
5		Nawierzchnia żwirowa			
44 d.5	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		10,58	m2	10,580	
				RAZEM	10,580
45 d.5	KNK 2-06 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa 10 cm	m3		
		poz.44 * 0,1	m3	1,058	
				RAZEM	1,058
6		Zakup, dostawa i montaż urządzeń			
46 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków oraz siatki do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej 2x3m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk sportowych (jeden rząd po 10 siedzisk)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery - 5 stanowisk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.6	kalk. własna	Piłkochwył o wysokości 6,00 m w kolorze grafitowym	m		
		15,10 * 2	m	30,200	
				RAZEM	30,200
53 d.6	KNR 13-01 0308-03 analogia	Ściany żelbetowe proste - ławki	m3 bet.		
		$(3,13 * 4 + 2,67 * 2) * 0,5 * 0,36$	m3 bet.	3,215	
				RAZEM	3,215
54 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
55 d.6	KNNR-W 3 0703-02 analogia	Oślonienie siedzisk betonowych łąką olchową gr. 4x6cm, heblowana, malowana	m2		
		1,5 * 6 * 0,86	m2	7,740	
				RAZEM	7,740

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Ogrodzenie			
56 d.7	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod rurociągi drenarskie	m3		
		(21,75 + 0,76) * 0,4	m3	9,004	
				RAZEM	9,004
57 d.7	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.56	m3	9,004	
				RAZEM	9,004
58 d.7	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.57	m3	9,004	
				RAZEM	9,004
59 d.7	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.57	m3	9,004	
				RAZEM	9,004
60 d.7	KNKRB 2 0201-04 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe	m3		
		(21,75 + 0,76) * 1,0 * 0,4	m3	9,004	
				RAZEM	9,004
61 d.7	KNR 13-01 0308-01 analogia	Ściany żelbetowe proste o grubości 20 cm	m3 bet.		
		(21,75 + 0,76) * 2 * 0,2	m3 bet.	9,004	
				RAZEM	9,004
62 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
63 d.7	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka 1mx1,53m - kolor grafitowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.7	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia zewnętrzne panelowe wysokości 1,53m - kolor grafitowy	m		
		25,85	m	25,850	
				RAZEM	25,850
8		Roboty kanalizacyjne i drenaż			
65 d.8	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod rurociągi drenarskie	m3		
		16,0 * 5 * 0,4 * 0,5	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
66 d.8	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod rurociągi kanalizacji deszczowej i sanitarnej	m3		
		(24 + 9,02 + 6,35 + 20,85 + 5,77 + 4,42 + 41,37) * 0,4 * 0,8	m3	35,770	
				RAZEM	35,770
67 d.8	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - pod studzienki	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,90 * 8	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
68 d.8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.65 + poz.66 + poz.67	m3	58,970	
				RAZEM	58,970

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.8	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.68	m3	58,970	
				RAZEM	58,970
70 d.8	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.68	m3	58,970	
				RAZEM	58,970
71 d.8	KNR 2-11 0145-03 analogia	Rurociągi drenarskie - owijanie włókniną	m		
		16 * 5	m	80,000	
				RAZEM	80,000
72 d.8	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir 8-16 mm)	m3		
		poz.71 * 0,15 * 0,50	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.8	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach PP 92/80 mm	m		
		poz.71	m	80,000	
				RAZEM	80,000
74 d.8	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża nad kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir 8-16 mm)	m3		
		poz.71 * 0,15 * 0,50	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek	m3		
		poz.71 * 0,15 * 0,50	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		41,37 + 4,42 + 5,77 + 20,85 + 6,35 + 9,02 + 24	m	111,780	
				RAZEM	111,780
77 d.8	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójnik 200/200/92 - wpięcie rur drenarskich do kanalizacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.8	KNR-W 2-18 0511-03/04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		(41,37 + 4,42 + 5,77 + 20,85 + 6,35 + 9,02 + 24) * 0,30 * 0,40	m3	13,414	
				RAZEM	13,414
79 d.8	KNR-W 2-18 0511-03/04 analogia	Podłoża nad kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		(41,37 + 4,42 + 5,77 + 20,85 + 6,35 + 9,02 + 24) * 0,30 * 0,40	m3	13,414	
				RAZEM	13,414
80 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00m - KD1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00m - KD2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,24m - KD3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 0,68m - KD4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,06m - KD5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00m - KS1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00m - KS2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wys. 1,00m - KS3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.8	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wpięcie rur do studzienek - KD1, KD2, KD3, KD4, KD5, KS1, KS2, KS3	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.8	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów przy studzienkach - piaskiem	m3		
		01,00 * 1,00 * 0,90 * 8 { Ostrzeżenie: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. }	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
90 d.8	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m		
		1,0 + 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.8	KNK 2-06 0803-06 analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - kostka na odkład	m2		
		2,0 * 4,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(1,0 + 1,0) * 0,03	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
93 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,0 + 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.8	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		4,0 * 2,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kamień 0-63 mm	m2		
		poz.94	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
96 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0,31/5 mm	m2		
		poz.94	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - odtworzenie nawierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9		Roboty pozostałe			
98 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.9	KNNR-W 10 2213-06 analogia	Skarpowanie nasypów koparkami	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
100 d.9	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		250 * 0,15	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
101 d.9	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
102 d.9	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000