
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **ZAGOSPODAROWANIE SKWERU PRZED ZESPOŁEM SZKÓŁ W DROGOMYŚLU PRZY UL. GŁÓWNEJ**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 615/5 obręb 0002, Drogomyśl**

INWESTOR: **GMINA STRUMIEŃ**

ADRES INWESTORA: **43-246 Strumień, ul. Rynek 4**

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 31 października 2016

WYKONAWCA
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE SKWERU PRZED ZESPOŁEM SZKOŁ W DROGOMYSŁU PRZY UL. GŁÓWNEJ, działka nr 615/5 obręb 0002, Drogomyśl				
1	45233200-1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA SKWERU WRAZ Z CHODNIKAMI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	1	19
1.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy	1	9
1.2	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników	10	11
1.3	45233200-1	Podbudowy i podsypki	12	16
1.4	45233200-1	Nawierzchnia	17	19
2	45262000-1	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA SKWERU	20	23
3	45310000-3	OŚWIETLENIE SKWERU	24	61
3.1	45310000-3	Roboty ziemne i drogowe	24	45
3.2	45311000-0	Instalacja oświetleniowa	46	55
3.3	45310000-3	Badania i pomiary instalacji	56	61
4	45310000-3	MONITORING	62	68
5	45112710-5	UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH	69	71

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE SKWERU PRZED ZESPOŁEM SZKOŁ W DROGOMYŚLU PRZY UL. GŁÓWNEJ, działka nr 615/5 obręb 0002, Drogomyśl						
1		45233200-1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA SKWERU WRAZ Z CHODNIKAMI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
1.1		45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy			
1D d.1.1	01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów, ścieżek + inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			(392,00) / 10000	ha	0,039	
					RAZEM	0,039
2B d.1.1	01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.17 + poz.18	m2	165,720	
					RAZEM	165,720
3D d.1.1	01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			poz.2	m2	165,720	
					RAZEM	165,720
4B d.1.1	01.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.19	m2	30,570	
					RAZEM	30,570
5D d.1.1	01.01	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	m2		
			poz.4	m2	30,570	
					RAZEM	30,570
6B d.1.1	02.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.11	m	73,350	
					RAZEM	73,350
7B d.1.1	02.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			(poz.2 + poz.4) * 0,30	m3	58,887	
					RAZEM	58,887
8B d.1.1	02.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.7	m3	58,887	
					RAZEM	58,887
9B d.1.1	02.01	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - rozplantowanie ziemi wzdłuż obramowania nawierzchni utwardzonej	m3		
			poz.6 * 0,30 * 0,30	m3	6,602	
					RAZEM	6,602
1.2		45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników			
10D d.1.2	07.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,04 * poz.11	m3	2,934	
					RAZEM	2,934
11D d.1.2	07.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,14 * 14,00 - 2,80 * 2 - 1,50 + 2,50 * 2 + 5,35 + 3,28 + 2,31 * 2 + 1,86 * 2 + 4,12 * 2	m	67,070	
			3,14 * 2,00	m	6,280	
					RAZEM	73,350
1.3		45233200-1	Podbudowy i podsypki			
12D d.1.3	01.01	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.17 + poz.18 + poz.19	m2	196,290	
					RAZEM	196,290
13D d.1.3	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.12	m2	196,290	
					RAZEM	196,290
14D d.1.3	03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,0 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m2		
			poz.13	m2	196,290	
					RAZEM	196,290
15D d.1.3	03.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.12	m2	196,290	
					RAZEM	196,290
16D d.1.3	03.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m2		
			poz.15	m2	196,290	
					RAZEM	196,290
1.4		45233200-1	Nawierzchnia			
17D d.1.4	05.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - plac - kolor żółty i grafitowy	m2		
			3,14 * 7,00 * 7,00 - 3,14 * 1,00 * 1,00 - 40,82 - 18,84	m2	91,060	
			3,14 * 1,00 * 13,00	m2	40,820	
			3,14 * 6,00 * 1,00	m2	18,840	
					RAZEM	150,720
18D d.1.4	05.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - plac - kolor żółty i grafitowy	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
19D d.1.4	05.01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - chodniki i dojścia do placu- kolor żółty i grafitowy	m2		
			30,57	m2	30,570	
					RAZEM	30,570
2		45262000-1	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA SKWERU			
20B d.2	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stojak na rowery Standardowy jednostronny stojak rowerowy z serii ECO na pięć stanowisk z możliwością przymocowania do podłoża, mocna solidna konstrukcja, zabezpieczenie antykorozyjne- malowanie proszkowe(kolor czarny, lub inny z palety RAL), uchwyt na koło roweru rura fi 25x1.5 podstawa ceownik 40x20x3, kołki montażowe w zestawie, wymiary 1500x420x300 mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
21	B d.2	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławki z oparciami o dł. 2m na dwóch profilach, wymiary odlewu: wys=750 mm, szer=630 mm, wysokość siedziska: 440 mm, masa odlewu: 12 kg.	kpl		
			8	kpl	8,000		
					RAZEM	8,000	
22	B d.2	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kubły na śmiecie Wysokość 77 cm, szerokość 45 cm	kpl		
			3	kpl	3,000		
					RAZEM	3,000	
23	B d.2	06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stolik do gry w szachy Konstrukcja zestawu Stolik do gry w szachy z siedziskami wykonana jest z betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeża i narożniki zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego.	kpl		
			2	kpl	2,000		
					RAZEM	2,000	
3		45310000-3	OŚWIETLENIE SKWERU				
3.1		45310000-3	Roboty ziemne i drogowe				
24	E d.3.1	01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli w terenie równinnym - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza	km		
			(14,00 + 11,50 + 9,00 + 7,00 + 12,00 + 8,00 + 22,00 + 8,00) / 1000	km	0,092		
					RAZEM	0,092	
25	E d.3.1	01.01	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,70 * 92,00	m3	25,760		
					RAZEM	25,760	
26	E d.3.1	01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka i zasypka Krotność = 2	m		
			92,00	m	92,000		
					RAZEM	92,000	
27	E d.3.1	01.01	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,50 * 92,00	m3	18,400		
					RAZEM	18,400	
28	E d.3.1	01.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z korytowania	m3		
			0,40 * 0,20 * 92,00	m3	7,360		
					RAZEM	7,360	
29	E d.3.1	01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.28	m3	7,360		
					RAZEM	7,360	
30	B d.3.1	01.01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			3,50 * 2	m	7,000		
					RAZEM	7,000	
31	B d.3.1	01.01	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			1.00 * 3.50	m2	3,500		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,500
32B d.3.1	01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			25,00 * 1,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
33B d.3.1	01.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
34B d.3.1	01.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * 2,00	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
35B d.3.1	01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			3,50 * 0,08	m3	0,280	
					RAZEM	0,280
36B d.3.1	01.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.35	m3	0,280	
					RAZEM	0,280
37B d.3.1	01.01	kalk. własna	Oplata za składowanie lub utylizację guzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.35	m3	0,280	
					RAZEM	0,280
38B d.3.1	01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			0,40 * 3,50 + 0,40 * 25,00	m2	11,400	
					RAZEM	11,400
39D d.3.1	03.01	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			0,40 * 3,50 * 0,25 + 0,40 * 25,00 * 0,10	m3	1,350	
					RAZEM	1,350
40D d.3.1	05.01	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			1,00 * 3,50	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
41D d.3.1	05.01	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			3,50	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
42D d.3.1	05.01	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin między starą a nową nawierzchnią drogową	m		
			poz.30	m	7,000	
					RAZEM	7,000
43D d.3.1	07.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(0,35 * 0,13 + 0,15 * 0,20) * poz.44	m3	0,151	
					RAZEM	0,151

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające (o 12 cm) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	m		
d.3.1	07.01		2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
45	D	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki chodnikowe z demontażu	m2		
d.3.1	05.01		poz.32	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
3.2		45311000-0	Instalacja oświetleniowa			
46	E	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie lub rurach osłonowych + ułożenie taśmy ostrzegawczej	m		
d.3.2	01.01		12,00 + 18,00 + 16,00 + 14,00 + 60,00	m	120,000	
					RAZEM	120,000
47	E	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3.2	01.01		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
48	E	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - Rura osłonowa, karbowana Ø50 - DVR50	m		
d.3.2	01.01		40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
49	E	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - Rura osłonowa, karbowana Ø110 - DVK 110	m		
d.3.2	01.01		10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
50	E	KNR-W 5-08 0607-15	Montaż przewodów odcinka przewodu uziemiającego na słupie - bednarka do 120 mm2	m		
d.3.2	01.01		4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
51	E	KNR-W 5-10 0909-03	Dostawa i montaż odgromnika typu SE 46.150 (L1)	szt.		
d.3.2	01.01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	E	KNR-W 5-10 0709-04	Słup oświetleniowy, aluminiowy anodowany Rosa typu SAL-4E o wys. 4,0 m, z złączem kablowym NTB-1 z jedną wkładką topikową 4A, E-14 (kabel 3-żyłowy+bednarka) oraz fundamentem prefabrykowanym typu B-51 wraz z elementami montażowymi do montażu oprawy	szt.		
d.3.2	01.01		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53	E	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup - przewód kabelkowy YDY 2x2,5 mm2	m-1 prze w		
d.3.2	01.01		5,5 * 4	m-1 prze w	22,000	
					RAZEM	22,000
54	E	KNR-W 5-10 1005-07	Dostawa i montaż na zamontowanym słupie oprawy parkowej diodowe Philips typu BDP103PCC 1xGRN30/830 II DS DDF3 o mocy 26W, II kl. izolacji x wbudowanymi sterownikiem Dynadimmer DDF3	szt.		
d.3.2	01.01		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55E d.3.2	01.01	KNNR 5 0401-01	Skrzynka rozdzielcza TB - obudowa Incobex II klasy izolacyjnej typu SSTN 40x42 z fundamentem STN, wyposażona zgodnie ze schematem w dokumentacji projektowej, z zabudowanymi na zewnętrznej ścianie bocznej 3-ma gniazdami wtyczkowymi 230V, 16A, IP, drzwiczki wyposażyć w zamek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3		45310000-3	Badania i pomiary instalacji			
56E d.3.3	01.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
57E d.3.3	01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
58E d.3.3	01.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
59E d.3.3	01.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
60E d.3.3	01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
61E d.3.3	01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			1 * 3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
4		45310000-3	MONITORING			
62E d.4	01.01	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji obserwacyjnej - Kamera kolorowa IP 2Mpix. x 1080 przetwornik SONY wraz z obudową i podświetlaniem czerwieni IR oraz obiektywem auto-irys 2,8-12 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63E d.4	01.01	KNR-W 5-08 0226-01	Układanie przewodów kabelkowych - Przewód UTPW żelowany ziemny	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
64E d.4	01.01	KNR-W 5-08 0226-01	Układanie przewodów kabelkowych - Przewód zasilający 3x1,5 mm2 żelowany ziemny	m		
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
65E d.4	01.01	KNR-W 5-08 0110-04	Ułożenie rur osłonowych AROTA fi 40 mm	m		
			50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
66E d.4	01.01	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67E d.4	01.01	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
68	E		Dodatkowe materiały elektroinstalacyjne i montazowe	kpl.		
d.4	01.01	kalk. własna	telewizji obserwacyjnej			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5		45112710-5	UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
69	D	KNR 2-01	Rozplantowanie ziemi urodzajnej (humusu) na	m3		
d.5	10.01	0235-01	terenach zielonych			
			195,71 * 0,05	m3	9,786	
					RAZEM	9,786
70	D	KNR 2-01	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.III +	m2		
d.5	10.01	0506-02	kształtowanie skarp i terenu			
			195,71	m2	195,710	
					RAZEM	195,710
71	D	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m2		
d.5	10.01	0401-05	gruncie kat. III z nawożeniem			
			poz. 70	m2	195,710	
					RAZEM	195,710