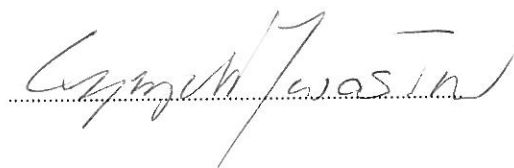


## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: DZIAŁKA O NR EW. 111, OBRĘB 102007\_2.0014, DZ. POWIATOWA 84/2, PARZĘCZEW PLAC  
KOŚCIUSZKI  
Nazwa i adres zamawiającego: FORUM INICJATYW TWÓRCZYCH W PARZĘCZEWIE, UL. OZORKOWSKA 3, 95-045  
PARZĘCZEW  
Data opracowania przedmiaru robót: 2017-08-31  
Nazwa obiektu lub robót: Roboty budowlane  
Nazwa jednostki opracowującej: Betsta-Tech Projektowanie i Usługi Inwestycyjne Jarosław Czyżycki

Data opracowania:  
2017-08-31

Autor opracowania:  
mgr inż. Jarosław Czyżycki, kosztorysant



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1 Zieleń</b>	
<b>1.1 Wycinka drzew</b>	
1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30' cm
2	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30' cm < karczowanie świerku obw. 85 cm, średnica 27 cm >
3	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 16-20' cm < karczowanie pozostałych drzew obw. 47 cm, średnica 16 cm >
4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odlegl. do 2 km
5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi dodatek za każde 0.5 km odl. transportu
<b>1.2 Oczyszczenie terenu zieleni</b>	
6	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami do 1,0' km
7	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami dalsze 0,5' km
<b>1.3 Założenie trawników (nowe)</b>	
8	Usunięcie warstwy ziemi jałowej oraz rozebranie istniejącej nawierzchni, gr. 15 cm
9	Transport i utylizacja ziemi jałowej oraz gruzu z rozebranej nawierzchni
10	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5' t < transport i utylizacja ziemi jałowej oraz gruzu z rozebranej nawierzchni >
11	Dostawa ziemi, wraz z jej rozładunkiem w miejscu wykonania < ziemia do wyprofilowań >
12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
13	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny
14	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 100' mm
15	Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 8' cm
16	Dostawa substratu roślinnego, wraz z jego rozładunkiem w miejscu wykonania, 20 cm
17	Rozścielenie substratu roślinnego, wykonanie terenu pochyłego, ręcznie z przerzutem
18	Wykonanie trawników siewem na terenie pochyłym przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II
<b>1.4 Rekultywacja trawników</b>	
19	Dostawa ziemi, wraz z jej rozładunkiem w miejscu wykonania < ziemia do wyprofilowań >
20	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
21	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny
22	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 100' mm
23	Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 8' cm
24	Dostawa substratu roślinnego, wraz z jego rozładunkiem w miejscu wykonania, 20 cm
25	Rozścielenie substratu roślinnego, wykonanie terenu pochyłego, ręcznie z przerzutem
26	Wykonanie trawników siewem na terenie pochyłym przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II
<b>2 Elementy małej architektury</b>	
<b>2.1 Oczyszczenie terenu zieleni</b>	
27	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami do 1,0' km < gr. warstwy 0,02 m >
28	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami dalsze 0,5' km < gr. warstwy 0,02 m >
<b>2.2 Kosze na śmieci</b>	
29	Dostawa kosza na śmieci, firmy Puczyński lub równoważnych
30	Fundamenty prefabrykowane betonowe, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,10 m3
31	Transport na odległość 1 km, kategoria gruntu III < transport gruntu z wykopu >
32	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5' t
33	Montaż kosza na śmieci, w tym wykonanie kotwienia do fundamentu
<b>3 Ławki</b>	
34	Dostawa ławki
35	Montaż podziemnych elementów ławki, w tym wykonanie wykopu oraz chudego betonu, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m3
36	Montaż nadziemnych elementów ławki
37	Transport na odległość 1 km, kategoria gruntu III < transport gruntu z wykopu >
38	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5' t
<b>2.4 Wiata przystankowa</b>	
39	Demontaż starej wiaty przystankowej, wraz z demontażem i utylizacją elementów podziemnych
40	Dostawa i montaż wiaty przystankowej wraz z wykonaniem fundamentu
<b>3 Budowa nawierzchni utwardzonych</b>	
<b>3.1 Oczyszczenie terenu utwardzonego</b>	
41	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wraz z korytowaniem, łączna głębokość 45 cm
42	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km
43	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu
<b>3.2 Nawierzchnia z płyt skwer</b>	
44	Warstwy odsączające z piasku, grubość po zagęszczeniu 8' cm
45	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
46	Podsypka grys szlachetny 2/5mm gr. 5cm
47	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty betonowe 60x20 cm, kolor szary i grafitowy o strukturze gładkiej
<b>3.3 Obrzeże betonowe skwer</b>	
48	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, na ławie z chudego betonu, wypełnienie spoin zaprawą cementową

Nr	Nazwa działu robót
3.4	Nawierzchnia z płyt parking
49	Warstwy odsączające z piasku, grubość po zagęszczeniu 8 cm
50	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
51	Podsypka grys szlachetny 2/5mm gr. 5cm
52	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty betonowe 60x20 cm, kolor szary i grafitowy o strukturze gładkiej
3.5	Obrzeże betonowe parking
53	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, na ławie z chudego betonu, wypełnienie spoin zaprawą cementową
3.6	Wykonanie obudowy betonowej zieleni
54	Wykonanie obudowy betonowej zieleni
4	Montaż telewizora
4.1	Zewnętrzny ekran informacyjny
55	Dostawa i montaż zewnętrznego ekranu informacyjnego
4.2	Postument betonowy pod ekran
56	Wykonanie postumentu betonowego pod ekran, wraz z robotami ziemnymi oraz wywozem gruzu i gruntu

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozwój infrastruktury rekreacyjnej w Parzęczewie, poprzez wymianę nawierzchni skweru wraz z wymianą elementów małej architektury oraz adaptacją istniejącej sieci elektrycznej		
	Rozdział	Zieleń		
1.1	Element	Wycinka drzew		
1	KNR 221/107/4	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	szt 2
2	KNR 221/110/2	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30 cm < karczowanie świerku obw. 85 cm, średnica 27 cm > R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	szt 2
3	KNR 221/110/6	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 16-20 cm < karczowanie pozostałych drzew obw. 47 cm, średnica 16 cm > R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	szt 2
4	KNKRB 1/106/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odlegl. do 2 km (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4*1.2	9.600000	
		RAZEM:	9.600000	m3 9.600
	KNKRB 1/106/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi dodatek za każde 0.5 km odl. transportu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.600	9.600000	
		RAZEM:	9.600000	m3 9.600
1.2	Element	Oczyszczenie terenu zieleni		
6	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami do 1,0 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		218*0.10	21.800000	
		RAZEM:	21.800000	m3 21.800
7	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami dalsze 0,5 km R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21.800	21.800000	
		RAZEM:	21.800000	m3 21.800
1.3	Element	Założenie trawników (nowe)		
8	KNKRB 6/803/1	Usunięcie warstwy ziemi jałowej oraz rozebranie istniejącej nawierzchni, gr. 15 cm analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39	39.000000	
		RAZEM:	39.000000	m2 39.000

Rozwój infrastruktury rekreacyjnej w  
Parzęczewie, poprzez wymianę nawierzchni  
skweru wraz z wymianą elementów małej  
architek...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	KNNR 1/206/1 (1)	Transport i utylizacja ziemi jałowej oraz gruzu z rozebranej nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000*0.15		5.850000
		RAZEM:	m3	5.850
10	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t < transport i utylizacja ziemi jałowej oraz gruzu z rozebranej nawierzchni >		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.850		5.850000
		RAZEM:	m3	5.850
11	KNNR 1/206/1 (1) analogia	Dostawa ziemi, wraz z jej rozładunkiem w miejscu wykonania < ziemia do wyprofilowań >		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000*0.2		7.800000
		RAZEM:	m3	7.800
12	KNNR 6/103/1 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39.000000
		RAZEM:	m2	39.000
13	KNNR 911/401/2 (2)	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39.000000
		RAZEM:	m2	39.000
14	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw szlucznych, w zwojach, Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000/6		6.500000
		RAZEM:	m	7
15	KNNR 6/104/1 (2) analogia	Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39.000000
		RAZEM:	m2	39.000
16	KNNR 1/206/1 (1) analogia	Dostawa substratu roślinnego, wraz z jego rozładunkiem w miejscu wykonania, 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000*0.2		7.800000
		RAZEM:	m3	7.800
17	KNNR 221/218/4	Rozścielenie substratu roślinnego, wykonanie terenu pochyłego, ręcznie z przetrzaniem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.800		7.800000
		RAZEM:	m3	7.800
18	KNNR 221/402/4	Wykonanie trawników siewem na terenie pochyłym przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.000		39.000000
		RAZEM:	m2	39.000
1.4	Element	Rekultywacja trawników		
19	KNNR 1/206/1 (1) analogia	Dostawa ziemi, wraz z jej rozładunkiem w miejscu wykonania < ziemia do wyprofilowań >		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000*0.1		15.600000
		RAZEM:	m3	15.600
20	KNNR 6/103/1 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156		156.000000
		RAZEM:	m2	156.000
21	KNNR 911/401/2 (2)	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000		156.000000
		RAZEM:	m2	156.000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
22	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000/8		19.500000
		RAZEM:	m	20
23	KNNR 6/104/1 (2) analogia	Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000		156.000000
		RAZEM:	m2	156.000
24	KNNR 1/206/1 (1) analogia	Dostawa substratu wegetacyjnego, wraz z jego rozładunkiem w miejscu wykonania, 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000*0.2		31.200000
		RAZEM:	m3	31.200
25	KNR 221/218/4	Rozścielenie substratu wegetacyjnego, wykonanie terenu pochyłego, ręcznie z przetrznięciem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.200		31.200000
		RAZEM:	m3	31.200
26	KNR 221/402/4	Wykonanie trawników siewem na terenie pochyłym przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156.000		156.000000
		RAZEM:	m2	156.000
2	Rozdział	<b>Elementy małej architektury</b>		
2.1	Element	<b>Oczyszczenie terenu zieleni</b>		
27	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami do 1,0 km < gr. warstwy 0,02 m >		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0.15		2.250000
		RAZEM:	m3	2.250
28	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu, wywiezienie samochodami dalsze 0,5 km < gr. warstwy 0,02 m > R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.250		2.250000
		RAZEM:	m3	2.250
2.2	Element	<b>Kosze na śmieci</b>		
29	Kalkulacja własna	Dostawa kosza na śmieci, firmy Puczyński lub równoważnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2.000000
		RAZEM:	szt	2.000
30	KNNRW 5/411/4 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,10 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2.000000
		RAZEM:	szt	2.000
31	KNNR 1/301/2 (1)	Transport na odległość 1 km, kategoria gruntu III < transport gruntu z wykopu >		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.1*2		0.200000
		RAZEM:	m3	0.200
32	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.200		0.200000
		RAZEM:	m3	0.200
33	KNNR 2/1604/1 analogia	Montaż kosza na śmieci, w tym wykonanie kotwienia do fundamentu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.000		2.000000
		RAZEM:	szt	2.000



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>Ławki</b>		
34	Kalkulacja własna	Dostawa ławki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4.000000	
		RAZEM:	4.000000	szt 4.000
35	KNNRW 5/411/6 analogia	Montaż podziemnych elementów ławki, w tym wykonanie wykopu oraz chudego betonu, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m <sup>3</sup> R= 2.000 M= 1.000 S= 1.000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4.000000	
		RAZEM:	4.000000	szt 4.000
36	KNNR 2/1604/1 analogia	Montaż nadziemnych elementów ławki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.000	4.000000	
		RAZEM:	4.000000	szt 4.000
37	KNNR 1/301/2 (1)	Transport na odległość 1 km, kategoria gruntu III < transport gruntu z wykopu >		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0.8 \cdot (0.1 + 0.44 + 0.15) \cdot (2.95))^4$	6.513600	
		RAZEM:	6.513600	m3 6.514
38	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.514	6.514000	
		RAZEM:	6.514000	m3 6.514
2.4	Element	<b>Wiaty przystankowa</b>		
39	Kalkulacja własna	Demontaż starej wiaty przystankowej, wraz z demontażem i utylizacją elementów podziemnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1.000000	
		RAZEM:	1.000000	szt 1
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej wraz z wykonaniem fundamentu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1.000000	
		RAZEM:	1.000000	szt 1.000
3	Rozdział	<b>Budowa nawierzchni utwardzonych</b>		
3.1	Element	<b>Oczyszczenie terenu utwardzonego</b>		
41	KNR 231/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wraz z korytowaniem, łączna głębokość 45 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		209.00	209.000000	
		RAZEM:	209.000000	m2 209.000
42	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$209.000 \cdot 0.45$	94.050000	
		RAZEM:	94.050000	m3 94.05
43	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		94.05	94.050000	
		RAZEM:	94.050000	m3 94.05
3.2	Element	<b>Nawierzchnia z płyt skwer</b>		
44	KNNR 6/104/1 (2) analogia	Warstwy odsączające z piasku, grubość po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		205	205.000000	
		RAZEM:	205.000000	m2 205
45	KNNR 6/113/2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		205	205.000000	
		RAZEM:	205.000000	m2 205.000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
46	KNNR 6/113/4 analogia	Podsyпка gryś szlachetny 2/5mm gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205	205.000000	
		RAZEM:	205.000000	m2
				205.000
47	KNNR 6/307/3 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty betonowe 60x20 cm, kolor szary i grafitowy o strukturze gładkiej R= 2.000 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205.000	205.000000	
		RAZEM:	205.000000	m2
				205.000
3.3	Element	<b>Obrzeże betonowe skwer</b>		
48	KNNRS 6/404/5 analogia	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, na ławie z chudego betonu, wypełnienie spoin zaprawą cementową R= 3.000 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92	92.000000	
		RAZEM:	92.000000	m
				92.000
3.4	Element	<b>Nawierzchnia z płyt parking</b>		
49	KNNR 6/104/1 (2) analogia	Warstwy odsączające z piasku, grubość po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525	525.000000	
		RAZEM:	525.000000	m2
				525
50	KNNR 6/113/2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525	525.000000	
		RAZEM:	525.000000	m2
				525.000
51	KNNR 6/113/4 analogia	Podsyпка gryś szlachetny 2/5mm gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525	525.000000	
		RAZEM:	525.000000	m2
				525.000
52	KNNR 6/307/3 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty betonowe 60x20 cm, kolor szary i grafitowy o strukturze gładkiej R= 2.000 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.000	525.000000	
		RAZEM:	525.000000	m2
				525.000
3.5	Element	<b>Obrzeże betonowe parking</b>		
53	KNNRS 6/404/5 analogia	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, na ławie z chudego betonu, wypełnienie spoin zaprawą cementową R= 3.000 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70	70.000000	
		RAZEM:	70.000000	m
				70.000
3	Element	<b>Wykonanie obudowy betonowej zieleni</b>		
54	KNR 202/239/1 (2) analogia	Wykonanie obudowy betonowej zieleni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10.000000	
		RAZEM:	10.000000	m3
				10.000
4	Rozdział	<b>Montaż telewizora</b>		
4.1	Element	<b>Zewnętrzny ekran informacyjny</b>		
55	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zewnętrznego ekranu informacyjnego	szt	1
4.2	Element	<b>Postument betonowy pod ekran</b>		
56	Kalkulacja własna	Wykonanie postumentu betonowego pod ekran, wraz z robotami ziemnymi oraz wywozem gruzu i gruntu	szt	1