PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY KAMFONIK RYSZARD SZCZEPAN — 69-200 Sulęcin , Miechów 24

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OBIEKTU I OTOCZENIA WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ PRZY STOWARZYSZENIU "RAZEM" W SULĘCINIE
ADRES INWESTYCJI	:	Sulęcin ul.Lipowa 16c gmina Sulęcin , jedn. ewid.4-Sulęcin - miasto nr ewid. gr. 319/20, 318, 319/13 , 319/17 i 319/22 obręb 0046 - Sulęcin I
INWESTOR	:	Stowarzyszenie RAZEM w Sulęcinie , Warsztaty Terapii Zajęciowej w Sulecinie
ADRES INWESTORA	:	SULĘCIN UL. LIPOWA 16c
WYKONAWCA ROBÓT	:	wg. przetargu
ADRES WYKONAWCY	:	wg. przetargu
BRANŻA	:	Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2023 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : wg badania rynku miejscowego w II kwartale 2023 r.

NARZUTY
VAT [V] ..... 23,00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :
Przy realizacji robót nalezy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z cała dokumentacją proejktową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie sa ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiazany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warrunków budowy przyjetej technologii robót. Kosztorys niniej szy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych wa runków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilociami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjettych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją proejktową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzglednić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzglednione w przdmiarze robót , a wynikajace z proejktu budowlanego. . Przedmiar robót stanwi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacja proejktową.Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robt , kosztorysie i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji proejktowej.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2023 r.

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OBIEKTU I OTOCZENIA WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ PRZY STOWARZYSZENIU "RAZEM" W SULĘCINIE :

- wykonanie rozbiórki istniejacej nawierzchni betonowej z trylinki i betonowych płyt monolitycznych o powierzchni 569,58 mkw.
- rozbiórka istniejacego krawężnika betonowego 114+24 mb.
- rozbiórka istniejacych schodów zewn. terenowych wraz z podestem - 12,0 mkw
- wykonanie korytowania i niwelacji terenu na powierzchni 533,10+60,0 mkw
- podbudowa betonowa gr. 15 cm z betonu B 15 -593,10 mkw
- warstwa odsączająca z pozpółki zagęszczonej gr. 10 cm,
- wykonanie rowka pod krawężniki po obu stronach drogi - 114+24,00 m,
- wykonanie ławy betonowej z oporem 0,3 x 0,2 m
- osadzenie krawężnika betonowego 30 x 15 cm- 114,0+24 mb.
- wykonanie nawierzchmi z kostki betonowej gr. 8 cm - 533,1+24 mkw.
- wymiana istniejacych drzwi wejściowych do budynku na drzwi aluminiowe 230 x 210 cm. - 1 szt.
- obłożenie schodów płytakami antyposlizgowymi - 12,0 mkw ,
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych z blaustradą obustronną długość podest 4,50 m.
- montaż bramy stalowej dwuskrzydłowej 4,0 x 1,8 m z furtka 1,2 x 1,8 m wraz ze słupkami.

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OBIKETU I OTOCZENIA WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ PRZY STOWARZYSZENIU "RAZEM" W SULĘCINIE					
1		**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych- analogia - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0,50	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1	KNR-W 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III- wokół terenów utwardzonych	m2		
		(57,0+57,0)*1,5	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody betonowe zewnętrzne	m3		
		4,00*4,00*0,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
4 d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		57,0*5,30	m2	302,100	
				RAZEM	302,100
5 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57,0*2	m	114,000	
				RAZEM	114,000
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		57,0*5,3	m2	302,100	
				RAZEM	302,100
7 d.1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi- obsyypanie pobocza	m3		
		57,0*2*0,30	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		114	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4	m3		
		114	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
10 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3		
		114	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
2		**Roboty ziemne**			
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		57,0*3,3	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
12 d.2	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- pogrubienie o 20,0 cm Krotność = 4	m2		
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
13 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
3		**Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową.**			
14 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
15 d.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
16 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
17 d.3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- pogrubienie o 3 cm	m2		
		Krotność = 3			
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
18 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		188,1	m2	188,100	
				RAZEM	188,100
4		**Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.**			
19 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		57,0*2	m	114,000	
				RAZEM	114,000
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		114,0*(0,3*0,2+0,2*0,10)	m3	9,120	
				RAZEM	9,120
21 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		114,0	m	114,000	
				RAZEM	114,000
5		**PODJAZD DLA NIEOEŁNOSPRAWNYCH**			
22 d.5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych	m3		
		(4,0+2*1,2)*0,9*0,5	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
23 d.5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykop pod podest wejściowy	m3		
		2,20*1,5*0,8	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
24 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		2,20*1,5*0,5	m3	1,650	
				RAZEM	1,650
25 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		2,20*1,5*0,3	m3	0,990	
				RAZEM	0,990
26 d.5	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		2,10*1,5	m	3,150	
				RAZEM	3,150
27 d.5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		(3,85+1,2*2)*0,25	m3	1,563	
				RAZEM	1,563
28 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		3,85*1,2*0,5	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
29 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		3,85*1,2*0,2	m3	0,924	
				RAZEM	0,924
30 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m2		
		3,85*1,2	m2	4,620	

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,620
31 d.5	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym- wykonana z rur stalowych o średnicy 40 mm, wykonana z rur ocynlkowanych dostosowana dla osób niepełnosprawnych (z pochwytami na wysokości 75 cm). 3,85*2	m m	7,700	
				RAZEM	7,700
32 d.5	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 14	m3 m3	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4 14	m3 m3	14,000	
				RAZEM	14,000
6		**ROBOTY TOWARZYSZĄCE**			
34 d.6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,3*2,1	m2 m2	4,830	
				RAZEM	4,830
35 d.6	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2,3*2,1	m2 m2	4,830	
				RAZEM	4,830
36 d.6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe z furtka 4,0*1,8+1,2*1,8	m2 m2	9,360	
				RAZEM	9,360
37 d.6	KNR-W 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.6	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (2,3*2+2,1)*2	m m	13,400	
				RAZEM	13,400
39 d.6	KNR-W 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia - wykonanie podestu betonowego przed wejściem 4,0 x 3,0 x 0,5 m 4,0*3,0*0,5	m3 m3	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 4,0*3,0*3	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.6	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 14	m3 m3	14,000	
				RAZEM	14,000
7		**Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową - parking przy szczycie budynku**			
7.1		**Roboty przygotowawcze**			
42 d.7.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 6,0*10,0	m2 m2	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.7.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0*2	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.7.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 60,00	m2 m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.7. 1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi- obsyypanie pobocza	m3		
		22,0*0,30	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
7.2		**Roboty ziemne**			
46 d.7. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.7. 2	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- pogrubienie o 20,0 cm	m2		
		Krotność = 4			
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.7. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
7.3		**Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.**			
49 d.7. 3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.7. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		24,0*(0,3*0,2+0,2*0,10)	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
51 d.7. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7.4		**Utwardzenie terenu**			
52 d.7. 4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.7. 4	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 4			
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
54 d.7. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
55 d.7. 4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- pogrubienie o 3 cm	m2		
		Krotność = 3			
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.7. 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OBIKETU I OTOCZENIA WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ PRZY STOWARZYSZENIU "RAZEM" W SULĘCINIE								
1		**Roboty przygotowawcze**						
1 d. 1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych- analogia - pomiar geodezyjny powykonawczy obmiar = 0,50 km	km					
1*		-- R -- robocizna" 117*0,955*0,6=67,041 r-g/km	r-g	33,5205	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0520	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5*0,6=4,5 m-g/km	m-g	2,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00						
2 d. 1	KNR-W 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III- wokół terenów utwardzonych obmiar = (57,0+57,0)*1,5 = 171,000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna" 0,12 r-g/m2	r-g	20,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00						
3 d. 1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody betonowe zewnętrzne obmiar = 4,00*4,00*0,4 = 6,400 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna" 16,2 r-g/m3	r-g	103,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00						
4 d. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem obmiar = 57,0*5,30 = 302,100 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/m2	r-g	69,7851	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00						
5 d. 1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 57,0*2 = 114,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,3312 r-g/m	r-g	37,7568	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00						

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 57,0*5,3 = 302,100 m2 -- R -- robocizna" 0,6625 r-g/m2 -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/ min 0,3 m-g/m2	m2 r-g m-g	 200,1413 90,6300	 0,000 0,000	 0,00		 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
7 d. 1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi- obsyypanie pobocza obmiar = 57,0*2*0,30 = 34,200 m3 -- R -- robocizna" 0,2 r-g/m3	m3 r-g	 6,8400	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
8 d. 1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 114 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,54 m-g/m3	m3 r-g m-g	 93,4800 61,5600	 0,000 0,000	 0,00		 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
9 d. 1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4 obmiar = 114 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*4=0,12 m-g/m3	m3 m-g	 13,6800	 0,000	 		 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
10 d. 1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = 114 m3	m3					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Roboty ziemne**						
11 d. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 57,0*3,3 = 188,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,0376 r-g/m2	r-g	7,0726	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,6584	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,6177	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
12 d. 2	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- pogrubienie o 20,0 cm Krotność = 4 obmiar = 188,1 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,0005*4=0,002 r-g/m2	r-g	0,3762	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*4=0,0036 m-g/m2	m-g	0,6772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
13 d. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 188,1 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,1315 r-g/m2	r-g	24,7352	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,9405	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową.**						
14 d. 3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 188,1 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna' 0,0628 r-g/m^2	r-g	11,8127	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		piasek 0,138006 t/m^2	t	25,9589	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m^3/m^2	m^3	0,9405	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
15 d. 3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 obmiar = 188,1 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna' 0,0047*4=0,0188 r-g/m^2	r-g	3,5363	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		piasek'' 0,023001*4=0,092004 t/m^2	t	17,3060	0,000		0,00	
3*		woda 0,0008*4=0,0032 m^3/m^2	m^3	0,6019	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
16 d. 3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 188,1 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna'' 0,2608 r-g/m^2	r-g	49,0565	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m^3/m^2	m^3	0,0941	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m^2/m^2	m^2	5,7371	0,000		0,00	
4*		woda 0,01 m^3/m^2	m^3	1,8810	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m^3/m^2	m^3	22,9106	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m^2	m-g	7,5616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d. 3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 obmiar = 188,1 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna" 0,017*3=0,051 r-g/m2	r-g	9,5931	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 0,01015*3=0,03045 m3/m2	m3	5,7276	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*3=0,0102 m-g/m2	m-g	1,9186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
18 d. 3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 obmiar = 188,1 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna" 0,8684 r-g/m2	r-g	163,3460	0,000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1,02 m2/m2	m2	191,8620	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,4703	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	15,5559	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.**						
19 d. 4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV obmiar = 57,0*2 = 114,000 m -- R -- robocizna" 0,615 r-g/m	m r-g	70,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
20 d. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 114,0*(0,3*0,2+0,2*0,10) = 9,120 m3 -- R -- robocizna" 9,02 r-g/m3 -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3 piasek 0,27 m3/m3 woda 0,47 m3/m3 materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B 15 1,04 m3/m3	m3 r-g m3 m3 m3 % m3	82,2624 0,3648 2,4624 4,2864 0,5000 9,4848	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
21 d. 4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 114,0 m -- R -- robocizna 0,3838 r-g/m -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m piasek 0,0128 m3/m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m woda 0,0042 m3/m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	m r-g m m3 t m3 %	43,7532 116,2800 1,4592 0,0342 0,4788 0,5000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**PODJAZD DLA NIEOEŁNOSPRAWNYCH**						
22 d. 5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykopy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych obmiar = (4,0+2*1,2)*0,9*0,5 = 2,880 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 1,4 r-g/m3	r-g	4,0320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
23 d. 5	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)- wykop pod podest wejściowy obmiar = 2,20*1,5*0,8 = 2,640 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 1,4 r-g/m3	r-g	3,6960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
24 d. 5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 2,20*1,5*0,5 = 1,650 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	7,1280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		pospółka do betonów 1,944 t/m3	t	3,2076	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25 d. 5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 2,20*1,5*0,3 = 0,990 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	5,2074	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1,03 m3/m3	m3	1,0197	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d. 5	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2,10*1,5 = 3,150 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,57 r-g/m	r-g	1,7955	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 0,315 m2/m	m2	0,9923	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 1,37 kg/m	kg	4,3155	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m	kg	0,3465	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0630	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,0630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
27 d. 5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu obmiar = (3,85+1,2*2)*0,25 = 1,563 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna'' 6,2 r-g/m3	r-g	9,6906	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1,015 m3/m3	m3	1,5864	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0094	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0125	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0078	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	0,7971	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,0782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
28 d. 5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 3,85*1,2*0,5 = 2,310 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	9,9792	0,000	0,00		
		-- M --						

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pospółka do betonów 1,944 t/m3	t	4,4906	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
29 d. 5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 3,85*1,2*0,2 = 0,924 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	4,8602	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1,03 m3/m3	m3	0,9517	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
30 d. 5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 obmiar = 3,85*1,2 = 4,620 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna''' 0,6857 r-g/m2	r-g	3,1679	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1,02 m2/m2	m2	4,7124	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0027 t/m2	t	0,0125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m2	m-g	0,3017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
31 d. 5	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym- wykonana z rur stalowych o średnicy 40 mm, wykonana z rur ocynlkowanych dostosowana dla osób niepełnosprawnych (z pochwytami na wysokości 75 cm). obmiar = 3,85*2 = 7,700 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2,48 r-g/m	r-g	19,0960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		balustrady stalowe 1 m/m	m	7,7000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m3/m	m3	0,0231	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,06 dm3/m	dm3	0,4620	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06 dm3/m	dm3	0,4620	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2310	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
32 d. 5	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 14 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	11,4800	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0,54 m-g/m3	m-g	7,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
33 d. 5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km- wywóz gruzu na odległość 4 km. Krotność = 4 obmiar = 14 m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0,03*4=0,12 m-g/m3	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

PODJAZD DLA NIEOEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**ROBOTY TOWARZYSZĄCE**						
34 d. 6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,3*2,1 = 4,830 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	4,0572	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
35 d. 6	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 2,3*2,1 = 4,830 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 3,204 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4753	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	22,9908	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	1,1592	0,000		0,00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,73 m2/m2	m2	3,5259	0,000		0,00	
5*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	30,6705	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	4,8300	0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2415	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36 d. 6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe z furtka obmiar = 4,0*1,8+1,2*1,8 = 9,360 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 3,61 r-g/m2 -- M --	r-g	33,7896	0,000	0,00		
2*		bramy stalowe 1 m2/m2	m2	9,3600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,28 dm3/m2	dm3	2,6208	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,26 dm3/m2	dm3	2,4336	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2	m3	0,0936	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 0,11 m2/m2	m2	1,0296	0,000		0,00	
7*		elektrody 5 szt./m2	szt.	46,8000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,000		0,00	

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		spawarka elektryczna wirująca 0,12 m-g/m2	m-g	1,1232	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,4680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
37 d. 6	KNR-W 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 5,56 r-g/szt.	r-g	22,2400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 0,38 m3/szt.	m3	1,5200	0,000		0,00	
3*		pręty do zbrojenia betonu 12,41 kg/szt.	kg	49,6400	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,004 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/szt.	kg	0,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		prościarka do prętów 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,000			0,00
8*		nożyce do prętów 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
9*		giętarka do prętów 0,05 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
38 d. 6	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm obmiar = (2,3*2+2,1)*2 = 13,400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,75 r-g/m	r-g	10,0500	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 1,3 kg/m	kg	17,4200	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 1,7 kg/m	kg	22,7800	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0898	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1340	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d. 6	KNR-W 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu- analogia - wykonanie podestu betonowego przed wejściem 4,0 x 3,0 x 0,5 m obmiar = 4,0*3,0*0,5 = 6,000 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1,6 r-g/m3	r-g	9,6000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1,015 m3/m3	m3	6,0900	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m3	m3	0,0060	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,006 m3/m3	m3	0,0360	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0300	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,19 kg/m3	kg	1,1400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,1800	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
40 d. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 4,0*3,0*3 = 36,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,57 r-g/m	r-g	20,5200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1,05 m/m	m	37,8000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 1,37 kg/m	kg	49,3200	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,11 kg/m	kg	3,9600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,7200	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
41 d. 6	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = 14 m3	m3					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY TOWARZYSZĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		**Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową - parking przy szczycie budynku**						
7.1		**Roboty przygotowawcze**						
42 d. 7. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem obmiar = 6,0*10,0 = 60,000 m2 -- R -- robocizna 0,231 r-g/m2	m2 r-g	 13,8600	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
43 d. 7. 1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10,0*2 = 20,000 m -- R -- robocizna" 0,3312 r-g/m	m r-g	 6,6240	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
44 d. 7. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 60,00 m2 -- R -- robocizna" 0,6625 r-g/m2 -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m2 r-g m-g	 39,7500 18,0000	 0,000 0,000	 0,00		 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
45 d. 7. 1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi- obsyypanie pobocza obmiar = 22,0*0,30 = 6,600 m3 -- R -- robocizna" 0,2 r-g/m3	m3 r-g	 1,3200	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		**Roboty ziemne**						
46 d. 7.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 60,00 m2 -- R -- robocizna" 0,0376 r-g/m2 -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2 walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m2 r-g m-g m-g	 2,2560 0,2100 0,5160	 0,000 0,000 0,000	 0,00		 0,00 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
47 d. 7.2	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- pogrubienie o 20,0 cm Krotność = 4 obmiar = 60,0 m2 -- R -- robocizna" 0,0005*4=0,002 r-g/m2 -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*4=0,0036 m-g/m2	m2 r-g m-g	 0,1200 0,2160	 0,000 0,000	 0,00		 0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
48 d. 7.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 60,00 m2 -- R -- robocizna" 0,1315 r-g/m2 -- M -- woda 0,005 m3/m2	m2 r-g m3	 7,8900 0,3000	 0,000 0,000	 0,00	 0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000 Cena jednostkowa: 0,00						0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		**Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.**						
49 d. 7.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV obmiar = 24,00 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,615 r-g/m	r-g	14,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
50 d. 7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 24,0*(0,3*0,2+0,2*0,10) = 1,920 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna" 9,02 r-g/m^3	r-g	17,3184	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m^3/m^3	m^3	0,0768	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m^3/m^3	m^3	0,5184	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m^3/m^3	m^3	0,9024	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa B 15 1,04 m^3/m^3	m^3	1,9968	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
51 d. 7.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 24,0 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	9,2112	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0128 m^3/m	m^3	0,3072	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,0072	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m^3/m	m^3	0,1008	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		**Utwardzenie terenu**						
52 d. 7.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 60,00 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna' 0,0628 r-g/m2	r-g	3,7680	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		piasek 0,138006 t/m2	t	8,2804	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
53 d. 7.4	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 obmiar = 60,00 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna' 0,0047*4=0,0188 r-g/m2	r-g	1,1280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		piasek" 0,023001*4=0,092004 t/m2	t	5,5202	0,000		0,00	
3*		woda 0,0008*4=0,0032 m3/m2	m3	0,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
54 d. 7.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 60,00 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,2608 r-g/m2	r-g	15,6480	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m2/m2	m2	1,8300	0,000		0,00	
4*		woda 0,01 m3/m2	m3	0,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2	m3	7,3080	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	2,4120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d. 7. 4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 obmiar = 60,00 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,017*3=0,051 r-g/m2	r-g	3,0600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		mieszanka betonowa B15 0,01015*3=0,03045 m3/m2	m3	1,8270	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*3=0,0102 m-g/m2	m-g	0,6120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
56 d. 7. 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 obmiar = 60,0 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna" 0,8684 r-g/m2	r-g	52,1040	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1,02 m2/m2	m2	61,2000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	4,9620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Utwardzenie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową - parking przy szczycie budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową.				0,00
4	Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.				0,00
5	PODJAZD DLA NIEOEŁNOSPRAWNYCH				0,00
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0,00
7	Wykonanie nawierzchni o konstrukcji pełnej wraz z podbudową - parking przy szczycie budynku				0,00
7.1	Roboty przygotowawcze				0,00
7.2	Roboty ziemne				0,00
7.3	Wykonanie krawężnika wraz z ławami i oporem.				0,00
7.4	Utwardzenie terenu				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 41186