

Tabela elementów rozliczeniowych  
/ślepy kosztorys/

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty odtworzeniowe D.01.01.01</b>						
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tras dróg w terenie równinym	km	0.160		
2	KNNR 1 0102-d.1 03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.010		
3	KNNR 1 0103-d.1 02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew owocowych o średnicy 16-25 cm	szt.	15.000		
4	KNNR 1 0104-d.1 11	Karczowanie korzeni drzew owocowych o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	15.000		
5	KNNR 1 0108-d.1 02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.	15.000		
6	KNNR 1 0110-d.1 01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	10.000		
7	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1837.600		
Razem dział Roboty odtworzeniowe D.01.01.01						
<b>2 Roboty ziemne D.02.00.00</b>						
8	KNNR 1 0202-d.2 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	753.440		
9	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km , grunt z wykopu pod koryto oraz nadmiar humusu	m <sup>3</sup>	957.220		
10	KNNR 1 0202-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- piasek - wymiana gruntu pod jezdnię i parking oraz nasypy pod chodnik	m <sup>3</sup>	368.927		
11	KNNR 1 0311-d.2 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	368.927		
12	KNNR 1 0408-d.2 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	368.927		
13	KNNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pod powierzchnię drogi i parkingów	m <sup>2</sup>	1704.000		
Razem dział Roboty ziemne D.02.00.00						
<b>3 Podbudowa D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.04.02</b>						
14	KNNR 2-31 0103-d.3 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	1470.800		
15	KNNR 6 0104-d.3 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>	1470.800		
16	KNNR 6 0113-d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1470.800		
Razem dział Podbudowa D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.04.02						
<b>4 Nawierzchnie D.05.03.23</b>						
17	KNNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia drogi dojazdowej z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej, oś jezdni wykonana z kostki bet. kolorowej	m <sup>2</sup>	818.250		
18	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia miejsc parkingowych wykonana z płyt typu meba 60x40x8 cm w obwiedni z kostki brukowej betonowej czarnej typu holland 20x10 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wypełnienie płyt meba grysem	m <sup>2</sup>	572.000		
Razem dział Nawierzchnie D.05.03.23						
<b>5 Ogrodzenia dróg D.07.06.01</b>						
19	KNNR AT-01 d.5 01.01	Ogrodzenie z siatki stalowej o średnicy drutu 5 mm ,ocynkowanej powlekanej tworzywem, plecionej ślimakowej o wys. min 1,60 , słupki stalowe ,okrągłe ocynkowane osadzone w fundamentach betonowych na "mokro " z betonu B-15 lub w prefabrykowanych blockach betonowych, usztywnienie ogrodzenia -stalowymi linkami, Malowanie słupków ogrodzenia farbami przeciwkorozyjnymi ,przeznaczonymi do użytkowania zewnętrznego.	m <sup>2</sup>	496.000		
Razem dział Ogrodzenia dróg D.07.06.01						
<b>6 Elementy ulic D.08.01.01, D.08.02.02, D.08.03.01</b>						
20	KNNR 2-31 0402-d.6 04	Ława pod krawężniki betonowa 0,15 x 0,18 z oporem 0,10x 0,30 pod krawężniki bet. uliczne oraz krawężniki wtopione 0,21*0,125z oporem obustronnym 0,35*0,10 z betonu klasy B -15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	45.537		

Tabela elementów rozliczeniowych  
/ślepy kosztorys/

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.6.05	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach do posesj i oraz połączenie z drogą powiatową i osiedlowymi	m	149.730		
22 d.6.03	KNNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	266.000		
23 d.6.04	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>	289.800		
24 d.6.04	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	289.800		
25 d.6.04	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z opaską przykrawężnikową o szer. 20 cm z kostki koloru czerwonego	m <sup>2</sup>	289.800		
26 d.6.01	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	157.000		
27 d.6.04	KNNR 1 0311-	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu-grunt z koryta z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	71.860		
Razem dział Elementy ulic D.08.01.01, D.08.02.02, D.08.03.01						

Razem :

Podatek VAT 23 %

Ogółem :

Słownie .....

Podpisał :

## Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty odtworzeniowe D.01.01.01</b>					
1 KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym 0.16	km			
		km		0.160	
				RAZEM	0.160
2 KNNR 1 d.1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.010	ha			
		ha		0.010	
				RAZEM	0.010
3 KNNR 1 d.1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew owocowych o średnicy 16-25 cm 15	szt.			
		szt.		15.000	
				RAZEM	15.000
4 KNNR 1 d.1 0104-11	Karczowanie korzeni drzew owocowych o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 15	szt.			
		szt.		15.000	
				RAZEM	15.000
5 KNNR 1 d.1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 15	szt.			
		szt.		15.000	
				RAZEM	15.000
6 KNNR 1 d.1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 10	mp.			
		mp.		10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 22*5.7+22*2.1+130.4*12.5+6*6	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		1837.600	
				RAZEM	1837.600
<b>2 Roboty ziemne D.02.00.00</b>					
8 KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (22.4*5.70+130.4*9.0+132*5.35+6*6)*0.50	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		753.440	
				RAZEM	753.440
9 KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km , grunt z wykopu pod koryto oraz nadmiar humusu 753.44+1837.6*0.15-71.86	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		957.220	
				RAZEM	957.220
10 KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- piasek - wymiana gruntu pod jezdnię i parking oraz nasypy pod chodnik (22*5.80+150.40*10.25)*0.20+0.17*22.37+0.17*42.73+0.4*14.90+0.15*72.4+6*6*0.20	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		368.927	
				RAZEM	368.927
11 KNNR 1 d.2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 368.927	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		368.927	
				RAZEM	368.927
12 KNNR 1 d.2 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 368.927	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		368.927	
				RAZEM	368.927
13 KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pod powierzchnię drogi i parkingów 22*5.8+150.4*10.25+6*5.8	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		1704.000	
				RAZEM	1704.000
<b>3 Podbudowa D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.04.02</b>					
14 KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 52*2.50*4.40+152.4*5.0+7.50*4+6*5.80+2*6*6	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		1470.800	
				RAZEM	1470.800
15 KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 1470.8	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		1470.800	
				RAZEM	1470.800
16 KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1470.8	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		1470.800	
				RAZEM	1470.800
<b>4 Nawierzchnie D.05.03.23</b>					

## Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia drogi dojazdowej z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej, oś jezdni wykonana z kostki bet. kolorowej 158.4*5+7.5*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	818.250	
				RAZEM	818.250
18	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia miejsc parkingowych wykonana z płyt typu meba 60x40x8 cm w obwiedni z kostki brukowej betonowej czarnej typu holland 20x10 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wypełnienie płyt meba grysem 52*2.50*4.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	572.000	
				RAZEM	572.000
<b>5 Ogrodzenia dróg D.07.06.01</b>					
19	KNP 01 d.5 0712-01.01	Ogrodzenie z siatki stalowej o średnicy drutu 5 mm ,ocynkowanej powlekanej tworzywem, plecionej ślimakowej o wys. min 1,60 , słupki stalowe ,okrągłe ocynkowane osadzone w fundamentach betonowych na "mokro " z betonu B-15 lub w prefabrykowanych blokach betonowych, usztywnienie ogrodzenia -stalowymi linkami, Malowanie słupków ogrodzenia farbami przeciwkorozyjnymi ,przeznaczonymi do użytkowania zewnętrznego. 165*1.60+145*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	496.000	
				RAZEM	496.000
<b>6 Elementy ulic D.08.01.01, D.08.02.02, D.08.03.01</b>					
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 0,15 x 0,18 z oporem 0,10x0,30 pod krawężniki bet. uliczne oraz krawężniki wtopione 0,21*0,125z oporem obustronnym 0,35*0,10 z betonu klasy B -15 (C12/15) (145+22+2*6)*(0.15*0.33+0.20*0.33+0.15*0.20*0.5)+(2*4.5+130)*(0.18*0.15+0.10*0.30)+(130+7.23+7.5+5)*(0.12*0.21+2*0.10*0.35)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.537	
				RAZEM	45.537
21	KNNR 6 d.6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach do posesi i oraz połączenie z drogą powiatową i osiedlowymi 130+7.23+7.50+5	m		
			m	149.730	
				RAZEM	149.730
22	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 145+22+2*4.5+130-52+2*6	m		
			m	266.000	
				RAZEM	266.000
23	KNNR 6 d.6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gl. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników 144.9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.800	
				RAZEM	289.800
24	KNNR 6 d.6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 289.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.800	
				RAZEM	289.800
25	KNNR 6 d.6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z opaską przykrawężnikową o szer. 20 cm z kostki koloru czerwonego 289.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289.800	
				RAZEM	289.800
26	KNNR 6 d.6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 145+12	m		
			m	157.000	
				RAZEM	157.000
27	KNNR 1 d.6 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu-gruntu z koryta z zagęszczeniem (2*152.4+12)*2.00*0.10+10*2.5*0.1+20*3*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.860	
				RAZEM	71.860

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	plyta azurowa typu meba 60x40x8 cm szara		530.9304		530.9304			
2.	slupki ogrodzeniowe stalowe, ocynkowane o średnicy nominalnej 65 mm	m	345.2160		345.2160			
3.	siatki ogrodzeniowe z drutu ocynkowanego o średnicy 5,0 mm , oczko 50x50 mm powlekanej tworzywem	m <sup>2</sup>	496.0000		496.0000			
4.	olej napędowy	dm <sup>3</sup>	0.8000		0.8000			
5.	szpilki do geowłókniny	kg	160.1760		160.1760			
6.	tluczeń kamienny	t	623.6192		623.6192			
7.	piasek	m <sup>3</sup>	355.4377		355.4377			
8.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	69.7707		69.7707			
9.	piasek	m <sup>3</sup>	15.6732		15.6732			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.0374		1.0374			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.1550		5.1550			
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	7.1872		7.1872			
13.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	295.5960		295.5960			
14.	kostka brukowa betonowa holland grubości 8 cm, czarna	m <sup>2</sup>	52.5096		52.5096			
15.	kostka brukowa betonowa gr . 8 cm	m <sup>2</sup>	826.4325		826.4325			
16.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	271.3200		271.3200			
17.	krawężnik drogowy betonowy 25x12	m	152.7246		152.7246			
18.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	160.1400		160.1400			
19.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	47.3585		47.3585			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.8215		1.8215			
21.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	1831.8000		1831.8000			
22.	woda	m <sup>3</sup>	29.8736		29.8736			
23.	woda	m <sup>3</sup>	22.0928		22.0928			
24.	woda	m <sup>3</sup>	60.1357		60.1357			
25.	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0176		0.0176			
26.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: