

KOSZTORYS

Ofertowy

Dla: Miasto i Gmia Piotrków Kujawski

ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawki

Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Zakres robót: **Przebudowa ulicy Mostowej w Piotrkowie Kujawskim**

Lokalizacja robót: **ul. Mostowa gmina Piotrków Kujawski**

Wartość robót:

Słownie:

Podatek VAT:

Razem BRUTTO:

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Obiekt 1. Przebudowa ul. Mostowej w Piotrkowie Kujawskim								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
Element 1. 1. Usuwanie wierzchniej warstwy gleby								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1. 1. 1.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 113m3:0.15=753.33m2 Obmiar = 753.3300 m2 Cena jednostkowa = 0.55 Wartość pozycji = 415.38						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0053	1.00	3.9926			
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0025	1.00	1.8833			
1. 1. 2.	KNR 02-01-0126-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 30cm Obmiar = 753.3300 m2 Cena jednostkowa = 0.18 Wartość pozycji = 135.03						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0018	1.00	1.3560			
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0008	1.00	0.6027			
1. 1. 3.	KNR 02-01-0213-0504	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 5 Obmiar = 74.0000 m3 Cena jednostkowa = 17.33 Wartość pozycji = 1282.66						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0448	1.00	3.3152			
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0134	1.00	0.9916			
11166	Koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	Jm. m-g	0.0278	1.00	2.0572			
39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t	Jm. m-g	0.0649	1.00	4.8026			
1. 1. 4.	KNR 02-01-0214-0202	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych Obmiar = 69.0000 m3 Cena jednostkowa = 1.84 Wartość pozycji = 127.06						
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0054	1.00	0.3726			
39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t	Jm. m-g	0.0117	1.00	0.8073			
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Element 1. 2. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1. 2. 1.	KNKRB 00-01-0109-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym. Obmiar = 0.2220 km Cena jednostkowa = 3866.08 Wartość pozycji = 858.27						
Robocizna razem		111.7000	1.00	24.7974				
999	Jm. r-g							
3951300	Słupki drewniane iglaste fi 70 m	0.1040	1.00	0.0231				
39511	Jm. m3							
39511	Samochód dostawczy 0,9 t	7.5000	1.00	1.6650				
39511	Jm. m-g							
1. 2. 2.	KNNR 00-01-0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 1-na odkład grunt z wykopów z rowu Obmiar = 109.0000 m3 Cena jednostkowa = 34.89 Wartość pozycji = 3803.32						
Robocizna razem		0.1530	1.00	16.6770				
999	Jm. r-g							
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	0.1740	1.00	18.9660				
39811	Jm. m-g							
11163	Koparka 0.60 m3	0.0436	1.00	4.7524				
11163	Jm. m-g							
1. 2. 3.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 2- dokop na Obmiar = 134.0000 m3 Cena jednostkowa = 30.24 Wartość pozycji = 4052.00						
Robocizna razem		0.1530	1.00	20.5020				
999	Jm. r-g							
39812	Samochód samowyladowczy 5-1	0.1310	1.00	17.5540				
39812	Jm. m-g							
11163	Koparka 0.60 m3	0.0436	1.00	5.8424				
11163	Jm. m-g							
1. 2. 4.	KNNR 00-01-0208-0100	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1- dokop na Obmiar = 134.0000 m3 Cena jednostkowa = 7.51 Wartość pozycji = 1006.39						
Robocizna razem		0.0045	1.00	0.6030				
999	Jm. r-g							
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	0.0020	1.00	0.2680				
11334	Jm. m-g							
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	0.0520	1.00	6.9680				
39811	Jm. m-g							
1. 2. 5.	KNKRB 00-01-0318-0200	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczana samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV. Obmiar = 134.0000 m3 Cena jednostkowa = 8.34 Wartość pozycji = 1117.40						
Robocizna razem		0.3070	1.00	41.1380				
999	Jm. r-g							
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
Element 1. 3. Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazd)								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Obmiar = 18.0000 m Cena jednostkowa = 172.14 Wartość pozycji = 3098.51						
	Robocizna razem		0.5020	1.00	9.0360			
999	Jm. r-g							
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco		1.9900	1.00	35.8200			
2300199	Jm. kg							
	Woda		0.0010	1.00	0.0180			
3930099	Jm. m3							
	Piasek		0.0023	1.00	0.0414			
1601799	Jm. m3							
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		0.0013	1.00	0.0234			
1700310	Jm. t							
	Rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm		1.0300	1.00	18.5400			
5430005	Jm. m							
	Materiały pomocnicze		0.2000	1.00	0.2000			
88888888	Jm. %							
1. 3. 2.	KNR-W 02-01-0512-0400	Brukowanie skarp, zakończeń przepustów i skarp brukowcem z kamienia narzutowego na zaprawie Obmiar = 3.0000 m2 Cena jednostkowa = 55.34 Wartość pozycji = 166.02						
	Robocizna razem		1.1300	1.00	3.3900			
999	Jm. r-g							
	Piasek filtracyjny		0.1000	1.00	0.3000			
1642100	Jm. m3							
	Brukowiec z kamienia łamanego gr. 16-20cm		0.2020	1.00	0.6060			
1630001	Jm. m3							
	Kliniec sortowany 4.0-31.5		0.0360	1.00	0.1080			
1600600	Jm. t							
	Zaprawa cementowa m80		0.0250	1.00	0.0750			
2380824	Jm. m3							
	Zwirtek filtracyjny		0.0210	1.00	0.0630			
1642100	Jm. m3							
1. 3. 3.	KNKRB 00-06-0401-0401	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem - wjazdy 24*0.055=1.32m3 Obmiar = 1.3200 m3 Cena jednostkowa = 995.69 Wartość pozycji = 1314.31						
	Robocizna razem		16.1800	1.00	21.3576			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.2800	1.00	0.3696			
3930000	Jm. m3							
	Piasek		0.2700	1.00	0.3564			
1601899	Jm. m3							
	Mieszanka betonowa		1.0400	1.00	1.3728			
2370699	Jm. m3							
	Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm kl. III		0.3500	1.00	0.4620			
2600619	Jm. m3							

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
1. 3. 4.	KNKRB 00-06-0402-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo - piaskowej. Obmiar = 24.0000 m Cena jednostkowa = 34.35 Wartość pozycji = 824.36						
	Robocizna razem	0.3255	1.00	7.8120				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0090	1.00	0.2160				
3930000	Jm. m3							
	Piasek	0.0111	1.00	0.2664				
1601899	Jm. m3							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	0.0032	1.00	0.0768				
1700301	Jm. t							
	Krawężnik drogowy betonowy wtopiony o wymiarach 12 x 25	1.0200	1.00	24.4800				
2220001	Jm. m							
	Materiały inne	0.5000	1.00	0.5000				
88888888	Jm. %							
1. 3. 5.	KNNR 00-06-0109-0300	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 18*0.20=3.60m3 Obmiar = 3.6000 m2 Cena jednostkowa = 77.21 Wartość pozycji = 277.97						
	Robocizna razem	0.3660	1.00	1.3176				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0800	1.00	0.2880				
3930099	Jm. m3							
	Mieszanka betonowa	0.2030	1.00	0.7308				
2370699	Jm. m3							
	Piasek	0.0412	1.00	0.1483				
1601799	Jm. m3							
	Krawędziaki iglaste kl. II	0.0008	1.00	0.0029				
2600810	Jm. m3							
	Papa asfaltowa izolacyjna	0.0508	1.00	0.1829				
2304199	Jm. m2							
	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000				
88888888	Jm. %							
	Walec wibracyjny samojezdny	0.0674	1.00	0.2426				
12300	Jm. m-g							
1. 3. 6.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 18.0000 m2 Cena jednostkowa = 87.04 Wartość pozycji = 1566.78						
	Robocizna razem	1.2300	1.00	22.1400				
999	Jm. r-g							
	Woda	0.0270	1.00	0.4860				
3930099	Jm. m3							
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0117	1.00	0.2106				
1700310	Jm. t							
	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	1.0200	1.00	18.3600				
2222011	Jm. m2							
	Piasek uszlachetniony	0.0818	1.00	1.4724				
1601870	Jm. m3							
	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000				
88888888	Jm. %							
	Wibrator powierzchniowy	0.1300	1.00	2.3400				
45110	Jm. m-g							
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
Element 1.4. Roboty w zakresie chodników								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1.4.1.	KNKRB 00-06-0101-0800	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-IV. Obmiar = 315.0000 m2 Cena jednostkowa = 4.49 Wartość pozycji = 1415.79						
	Robocizna razem		0.1550	1.00	48.8250			
999	Jm. r-g							
	Materiały inne		0.5000	1.00	0.5000			
88888888	Jm. %							
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,		0.0040	1.00	1.2600			
12411	Jm. m-g							
1.4.2.	KNKRB 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar = 422.0000 m Cena jednostkowa = 25.11 Wartość pozycji = 10597.29						
	Robocizna razem		0.3890	1.00	164.1580			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.0014	1.00	0.5908			
3930000	Jm. m3							
	Piasek		0.0055	1.00	2.3210			
1601899	Jm. m3							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		0.0016	1.00	0.6752			
1700301	Jm. t							
	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm		1.0200	1.00	430.4400			
2220802	Jm. m							
	Materiały inne		0.5000	1.00	0.5000			
88888888	Jm. %							
1.4.3.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - wariant 1 Obmiar = 315.0000 m2 Cena jednostkowa = 13.10 Wartość pozycji = 4126.04						
	Robocizna razem		0.1160	1.00	36.5400			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.0100	1.00	3.1500			
3930099	Jm. m3							
	Piasek		0.2460	1.00	77.4900			
1601799	Jm. m3							
	Materiały pomocnicze		0.2000	1.00	0.2000			
88888888	Jm. %							
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,		0.0266	1.00	8.3790			
12411	Jm. m-g							
1.4.4.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 Obmiar = 315.0000 m2 Cena jednostkowa = 78.58 Wartość pozycji = 24752.57						
	Robocizna razem		1.1700	1.00	368.5500			
999	Jm. r-g							
	Woda		0.0260	1.00	8.1900			

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
3930099	Jm. m3							
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0117	1.00	3.6855				
1700310	Jm. t							
	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	1.0200	1.00	321.3000				
2222001	Jm. m2							
	Piasek uszlachetniony	0.0788	1.00	24.8220				
1601870	Jm. m3							
	Materiały pomocnicze	0.2000	1.00	0.2000				
88888888	Jm. %							
	Wibrator powierzchniowy	0.1300	1.00	40.9500				
45110	Jm. m-g							
1. 4. 5.	KNR 02-02-2201-0100	Ścianki oporowe z prefabr. na podłożu z betonu zwykłego B75, gr. 15cm, UWAGI: Analogia Obmiar = 18.0000 m Cena jednostkowa = 341.00 Wartość pozycji = 6138.08						
	Robocizna razem	2.9347	1.00	52.8246				
999	Jm. r-g							
	Gwoździe budowlane okrągłe goł	0.0323	1.00	0.5814				
1330400	Jm. kg							
	Deski iglaste obrzynane 38 mm k	0.0003	1.00	0.0054				
2600622	Jm. m3							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0.0609	1.00	1.0962				
2370600	Jm. m3							
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0.0002	1.00	0.0036				
3950001	Jm. m3							
	Drewno opałowe	1.1400	1.00	20.5200				
3950101	Jm. kg							
	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	0.0078	1.00	0.1404				
2380015	Jm. m3							
	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	0.2500	1.00	4.5000				
2301401	Jm. kg							
	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	0.0004	1.00	0.0072				
2600619	Jm. m3							
	Kątowe ścianki oporowe	2.0000	1.00	36.0000				
2000449	Jm. szt.							
	Abizol-P	2.1000	1.00	37.8000				
2301400	Jm. kg							
	Materiały pomocnicze	1.5000	1.00	1.5000				
88888888	Jm. %							
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
Element 1. 5. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych								
Obmiar = 1.0000 kpl.								
1. 5. 1.	KNKRB 00-01-0415-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Obmiar = 776.0000 m2 Cena jednostkowa = 8.25 Wartość pozycji = 6403.36						
	Robocizna razem	0.2501	1.00	194.0776				

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
999	Jm. r-g							
	Nasiona traw	0.0120	1.00	9.3120				
0	Jm. kg							
	Ziemia urodzajna (humus)	0.0520	1.00	40.3520				
0	Jm. m3							
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM OBIEKT:								
ZESTAWIENIE KOŃCOWE								
Pozycje								
Koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Koszty zaopatrzenia								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM KOSZTORYS:								

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11163	Koparka 0.60 m3	m-g	10.5948		
11166	Koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	2.0572		
39511	Samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1.6650		
39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	5.6099		
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	25.9340		
39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	17.5540		
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.7456		
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 t	m-g	1.2600		
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.3790		
12300	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.2426		
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	43.2900		
Kosztorys - Suma:					
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					
Kosztorys - Razem:					

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2301400	Abizol-P	kg	37.8000		
2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	1.0962		
1630001	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m3	0.6060		
1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.9195		
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7520		
2600622	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.0054		
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.0072		
2600619	Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm kl. III	m3	0.4620		
3950001	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0036		
3950101	Drewno opałowe	kg	20.5200		
1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5814		
2000449	Kątowe ścianki oporowe	szt.	36.0000		
1600600	Kliniec sortowany 4.0-31.5	t	0.1080		
2222001	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	321.3000		
2222011	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	18.3600		
2600810	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0.0029		
2220001	Krawężnik drogowy betonowy wtopiony o wymiarach 12 x 25 cm	m	24.4800		
2300199	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	35.8200		
2370699	Mieszanka betonowa	m3	2.1036		
0	Nasiona traw	kg	9.3120		
2220802	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm	m	430.4400		
2304199	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0.1829		
1601799	Piasek	m3	77.6797		
1601899	Piasek	m3	2.9438		
1642100	Piasek filtracyjny	m3	0.3000		
1601870	Piasek uszlachetniony	m3	26.2944		
2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	4.5000		
5430005	Rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	18.5400		
3951300	Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0.0231		
3930099	Woda	m3	12.1320		
3930000	Woda	m3	1.1764		
2380824	Zaprawa cementowa m80	m3	0.0750		
2380015	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0.1404		
0	Ziemia urodzajna (humus)	m3	40.3520		
1642100	Zwitek filtracyjny	m3	0.0630		
Kosztorys - Materiały inne:					
Kosztorys - Razem:					

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	1042.7822		
Kosztorys - Ilość r-g:					
Kosztorys - Razem:					

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Przebudowa ul. Mostowej w Piotrkowie Kujawskim		
1. 1.	Element: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby		
1. 1. 1.	KNR 02-01-0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 113m3:0.15=753.33m2 [753.3300]	753.3300
	Jm. m2	Razem:	753.3300
1. 1. 2.	KNR 02-01-0126-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 30cm 113m3:0.15cm=753.33m2 [753.3300]	753.3300
	Jm. m2	Razem:	753.3300
1. 1. 3.	KNR 02-01-0213-0504	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wariant 5 [74.0000]	74.0000
	Jm. m3	Razem:	74.0000
1. 1. 4.	KNR 02-01-0214-0202	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - wariant 3 [69.0000]	69.0000
	Jm. m3	Razem:	69.0000
1. 2.	Element: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1. 2. 1.	KNKRB 00-01-0109-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym. [0.2220]	0.2220
	Jm. km	Razem:	0.2220
1. 2. 2.	KNNR 00-01-0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1-na odkład grunt z wykopów z rowu [109.0000]	109.0000
	Jm. m3	Razem:	109.0000
1. 2. 3.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 2-dokop na nasyp [134.0000]	134.0000
	Jm. m3	Razem:	134.0000
1. 2. 4.	KNNR 00-01-0208-0100	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - wariant 1- dokop na nasyp [134.0000]	134.0000
	Jm. m3	Razem:	134.0000
1. 2. 5.	KNKRB 00-01-0318-0200	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczana samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV. [134.0000]	134.0000
	Jm. m3	Razem:	134.0000
1. 3.	Element: Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazdy)		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm [18.0000]	18.0000
	Jm. m	Razem:	18.0000
1. 3. 2.	KNR-W 02-01-0512-0400	Brukowanie skarp,zakończeń przepustów i skarp brukowcem z kamienia narzutowego na zaprawie [3.0000]	3.0000
			3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 3.0000
1.3.3.	KNKRB 00-06-0401-0401	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem. - wjazdy 24*0.055=1.32m3 [1.3200]	1.3200
		Jm. m3	Razem: 1.3200
1.3.4.	KNKRB 00-06-0402-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [24.0000]	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
1.3.5.	KNNR 00-06-0109-0300	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 18*0.20=3.60m3 [3.6000]	3.6000
		Jm. m2	Razem: 3.6000
1.3.6.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [18.0000]	18.0000
		Jm. m2	Razem: 18.0000
1.4.	Element: Roboty w zakresie chodników		
1.4.1.	KNKRB 00-06-0101-0800	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kategori I-IV. [315.0000]	315.0000
		Jm. m2	Razem: 315.0000
1.4.2.	KNKRB 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. [422.0000]	422.0000
		Jm. m	Razem: 422.0000
1.4.3.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - wariant 1 [315.0000]	315.0000
		Jm. m2	Razem: 315.0000
1.4.4.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [315.0000]	315.0000
		Jm. m2	Razem: 315.0000
1.4.5.	KNR 02-02-2201-0100	Ścianki oporowe z prefabr.na podłożu z betonu zwykłego B75,gr.15cm, [18.0000]	18.0000
		UWAGI: Analogia	
		Jm. m	Razem: 18.0000
1.5.	Element: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
1.5.1.	KNKRB 00-01-0415-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [776.0000]	776.0000
		Jm. m2	Razem: 776.0000

Tabela elementów scalonych - pionowa

Nazwa elementu	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1. 1. Usuwanie wierzchniej warstwy gleby				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
1. 2. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
1. 3. Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazdy)				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
1. 4. Roboty w zakresie chodników				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
1. 5. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
Koszty bezpośrednie:				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
RAZEM ELEMENT:				
Zestawienie końcowe				
Pozycje:				
Koszty bezpośrednie:				
Koszty pośrednie				
Koszty zaopatrzenia				
Zysk				
Suma narzutów:				
Razem:				
Pozycje razem:				
Kosztorys razem:				