
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki edukacyjno - kulturalnej w miejscowości Pniewy w Gminie Pniewy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.70/1, 51/1, 51/5 m. Pniewy, gmina Pniewy; powiat grójecki; województwo mazowieckie
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : 05-652 Pniewy 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa ścieżki edukacyjno - kulturalnej w miejscowości Pniewy w Gminie Pniewy

DZIAŁ I

Lokalizacja

Miejscowość: Pniewy dz. nr ewid. 70/1

Gmina: Pniewy

Powiat: grójecki

Województwo: mazowieckie

Zakres robót

W ramach przebudowy drogi gminnej przewiduje się wykonanie:

- budowy chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej Holland grub. 6cm beżowej,
- budowy pochylni dla niepełnosprawnych o nawierzchni z betonowych płyt 40x40x5cm beżowych
- budowy zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej Behaton grub. 8cm szarej

Parametry techniczne

Długość drogi gminnej: 148,25 m

Szerokość chodnika: 1,50 m (zmienna)

Szerokość zjazdów indywidualnych: 4,00 m

Szerokość zjazdu publicznego: 5,00 m

Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni chodnika/ pochylni dla niepełnosprawnych:

- 6cm - betonowa kostka brukowa Holland grub. 6cm beżowa / 5cm - betonowa płyta chodnikowa z wypustkami 40x40x5cm beżowa;
- 3cm - podsypka cementowo - piaskowa;
- 15 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm.
- 10cm - warstwa odsączająca kruszywo naturalne piasek średnioziarnisty

Konstrukcja zjazdów:

- 8cm - betonowa kostka brukowa Behaton grub. 8cm szara;
- 3cm - podsypka cementowo - piaskowa;
- 28 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm.
- 20cm - warstwa odsączająca kruszywo naturalne piasek średnioziarnisty

Krawężniki i obrzeża:

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie z oporem z betonu C12/15
- obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie z oporem z betonu C12/15

DZIAŁ II

Lokalizacja

Miejscowość: Pniewy dz. nr ewid. 51/2, 51/5

Gmina: Pniewy

Powiat: grójecki

Województwo: mazowieckie

Zakres robót:

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie:

- budowę ogrodzenia działek 51/2, 51/5
- obniżenie studni wraz z wymianą pokrywy na żelbetową najazdową, typ ciężki.
- korektę utwardzeń działek 51/2 i 51/5

Parametry techniczne

Długość ogrodzenia: 228,10 m

Bramy długości: 8,0 m i 4,0m

Furtki szerokości : 1,0 m i 1,5m

Powierzchnie utwardzone typ lekki; 28,15m²

Powierzchnie utwardzone typ ciężki; 2,86m²

Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja utwardzeń typ lekki:

- 6cm - betonowa kostka brukowa Holland grub. 6cm beżowa / 5cm - betonowa płyta chodnikowa z wypustkami 40x40x5cm beżowa;
- 3cm - podsypka cementowo - piaskowa;
- 15 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm.
- 10cm - warstwa odsączająca kruszywo naturalne piasek średnioziarnisty

Konstrukcja utwardzeń typ ciężki:

- 8cm - betonowa kostka brukowa Behaton grub. 8cm szara;
- 3cm - podsypka cementowo - piaskowa;
- 28 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm.
- 20cm - warstwa odsączająca kruszywo naturalne piasek średnioziarnisty

Krawężniki i obrzeża:

- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie z oporem z betonu C12/15
- obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie z oporem z betonu C12/15

Ogrodzenia

Przewiduje się wykonanie ogrodzenia panelowego wys. 1,53m. na słupkach stakowych 60x40mm. Przęsła o wym 1,53x2,5m, wykonane

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

z drutu fi 5mm, o oczkach 50x200 (oczka profilowane 50x50), trzykrotnie przetłoczone. Ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo. Ogrodzenie z podmurówką systemową. Słupki zabetonowane w fundamencie z betonu C20/25.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki edukacyjno - kulturalnej w miejscowości Pniewy w Gminie Pniewy					
1 Przebudowa drogi gminnej Pniewy - Jeziora Nowina od km 0+007,65 do km 0+155,90 na działce nr 70/1 w m. Pniewy					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.14825	km	0.1483	
				RAZEM	0.1483
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		148.25*0.75	m ²	111.1875	
				RAZEM	111.1875
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - od-	m		
d.1.	0101-02	cięcia krawędzi jezdni pod projektowany krawężnik			
1		148.25	m	148.2500	
				RAZEM	148.2500
1.2 Podbudowy					
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm			
2		179.25+11.37+55.59	m ²	246.2100	
				RAZEM	246.2100
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 34cm pod chodniki			
2		Krotność = 3 179.25+11.37	m ²	190.6200	
				RAZEM	190.6200
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 59cm pod zjazdy			
2		Krotność = 8 55.59	m ²	55.5900	
				RAZEM	55.5900
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
2		179.25+11.37+55.59	m ²	246.2100	
				RAZEM	246.2100
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1.	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
2		179.25+11.37+55.59	m ²	246.2100	
				RAZEM	246.2100
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1.	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- do 20cm gru-			
2		bości pod zjazdami			
		Krotność = 10 55.59	m ²	55.5900	
				RAZEM	55.5900
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m ²		
d.1.	0114-05	cm- grubość 10cm, tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane			
2		łamane) 0/31,5mm - chodniki	m ²	190.6200	
		179.25+11.37		RAZEM	190.6200
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m ²		
d.1.	0114-05	cm- tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,			
2		5mm - zjazdy	m ²	55.5900	
		55.59		RAZEM	55.5900
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-06	grub.po zagęszcz. -28cm grubości pod zjazdy			
2		Krotność = 13 55.59	m ²	55.5900	
				RAZEM	55.5900
13	KNR 2-33	Ułożenie elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej bitumiczno kauczukowej -	m		
d.1.	0701-07	uszczelnienie nawierzchni pomiędzy jezdnią i nowym chodnikiem			
2		148.25	m	148.2500	
				RAZEM	148.2500
1.3 Nawierzchnie					
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm beżowej HOLLAND na	m ²		
d.1.	0511-02	podsypance cementowo-piaskowej - chodniki			
3		179.25	m ²	179.2500	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	179.2500
15	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płytki z wypustkami 40x40x5cm beżowe	m ²		
d.1.	0502-03				
3		11.37	m ²	11.3700	
				RAZEM	11.3700
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Behaton szara na zjazdach	m ²		
d.1.	0511-03				
3		55.59	m ²	55.5900	
				RAZEM	55.5900
1.4 Krawężniki i obrzeża					
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08				
4		132.53	m	132.5300	
				RAZEM	132.5300
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-03				
4		95.88	m	95.8800	
				RAZEM	95.8800
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem -z betonu C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
4		(0.075)*132.53+(0.048)*95.88	m ³	14.5420	
				RAZEM	14.5420
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające lub wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		132.53	m	132.5300	
				RAZEM	132.5300
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
4		95.88	m	95.8800	
				RAZEM	95.8800
1.5 Oznakowanie					
22	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - dwa znaki do demontażu (B-36)	szt.		
d.1.	0818-08				
5		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
23	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
5		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² - oznakowanie zatoki postojowej (B-35)	szt.		
d.1.	0703-02				
5		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.	0706-01				
5		6.8	m ²	6.8000	
				RAZEM	6.8000
1.6 Roboty wykończeniowe					
26	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
d.1.	0213-01				
6		(131.15)/10000	ha	0.0131	
				RAZEM	0.0131
27	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 15cm	ha		
d.1.	0213-02				
6		Krotność = 13 (131.15)/10000	ha	0.0131	
				RAZEM	0.0131
28	KNR-W 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - trawniki	m ²		
d.1.	0510-03				
6		131.15	m ²	131.1500	
				RAZEM	131.1500

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2 Budowa ogrodzenia działek nr 51/2, 51/5 od strony północnej i zachodniej wraz z korektą utwardzeń na tych działkach					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
30 d.2. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek z wymianą pokrywy na typ ciężki	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31 d.2. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 26.58+1.57+2.86	m ²		
			m ²	31.0100	
				RAZEM	31.0100
32 d.2. 1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		153.5	m	153.5000	
				RAZEM	153.5000
33 d.2. 1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach na słupkach betonowych	m		
		15.58+74	m	89.5800	
				RAZEM	89.5800
2.2 Ogrodzenie, bramy i furtki					
34 d.2. 2	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki ogrodzenia, bram i furtek	dół.		
		94+4*2	dół.	102.0000	
				RAZEM	102.0000
35 d.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C20/25 - fundamenty pod słupki ogrodzenia, bram i furtek	m ³		
		(102)*0.3*0.3*1	m ³	9.1800	
				RAZEM	9.1800
36 d.2. 2	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal. - ogrodzenie z pręseł panelowych o wymiarach 1,53m x 2,5m, na słupkach stalowych 60x40mm, wypełnienie z siatki z prętów o średnicy 5mm, z podmurówką systemową kompletną 228.1	m		
			m	228.1000	
				RAZEM	228.1000
37 d.2. 2	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 13 m2 - brama kompletna o szer. 8,0m, wypełnienie panelem ogrodzeniowym, na słupkach stalowych 80x80mm, rama 60x40mm 8*1.53	m ²		
			m ²	12.2400	
				RAZEM	12.2400
38 d.2. 2	KNR-W 2-02 1221-01	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 6 m2 - brama o szer. 4,0m, wypełnienie panelem ogrodzeniowym, na słupkach stalowych 80x80mm, rama 60x40mm 4*1.53	m ²		
			m ²	6.1200	
				RAZEM	6.1200
39 d.2. 2	KSNR 2 1202-05	Montaż bram stalowych prętowych - furtki o wym. 1,0x1,53m i 1,5x1,53m, wypełnienie panelowe, rama 60x40mm, słupki 80x80mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.3 Wyposażenie					
40 d.2. 3	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m2 - analogia przymocowanie tablicy ścieżki edukacyjnej do ogrodzenia - baner powlekany, UV o wym. 1,5x2,5m, treść ustalona z Zamawiającym	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
41 d.2. 3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42 d.2. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4 Utwardzenia terenu typ ciężki i typ lekki					
43 d.2. 4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
		26.58+1.57+2.86	m ²	31.0100	
				RAZEM	31.0100
44 d.2. 4	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. do 34cm utwardzenia typ lekki Krotność = 3	m ²		
		26.58+1.57	m ²	28.1500	
				RAZEM	28.1500
45 d.2. 4	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. do 59cm utwardzenia typ ciężki Krotność = 3	m ²		
		2.86	m ²	2.8600	
				RAZEM	2.8600
46 d.2. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		26.58+1.57+2.86	m ²	31.0100	
				RAZEM	31.0100
47 d.2. 4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		26.58+1.57+2.86	m ²	31.0100	
				RAZEM	31.0100
48 d.2. 4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- do 20cm grubości utwardzenia typ ciężki Krotność = 10	m ²		
		2.86	m ²	2.8600	
				RAZEM	2.8600
49 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- grubość 10cm, tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - utwardzenia typ lekki	m ²		
		26.58+1.57	m ²	28.1500	
				RAZEM	28.1500
50 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - utwardzenia typ ciężki	m ²		
		2.86	m ²	2.8600	
				RAZEM	2.8600
51 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -28cm grubości utwardzenia typ ciężki Krotność = 13	m ²		
		2.86	m ²	2.8600	
				RAZEM	2.8600
52 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm beżowej HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej - utwardzenia typ lekki	m ²		
		26.58	m ²	26.5800	
				RAZEM	26.5800
53 d.2. 4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płytki z wypustkami 40x40x5cm beżowe - utwardzenia typ lekki	m ²		
		1.57	m ²	1.5700	
				RAZEM	1.5700
54 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Behaton szara, utwardzenia typ ciężki	m ²		
		2.86	m ²	2.8600	
				RAZEM	2.8600
2.5 Krawężniki i obrzeża					
55 d.2. 5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		29.07	m	29.0700	
				RAZEM	29.0700
56 d.2. 5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		11.25	m	11.2500	
				RAZEM	11.2500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem -z betonu C12/15 (0.075)*29.07+(0.048)*11.25	m ³ m ³	 2.7203	
				RAZEM	2.7203
58 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające lub wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 29.07	m m	 29.0700	
				RAZEM	29.0700
59 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 11.25	m m	 11.2500	
				RAZEM	11.2500
2.6 Roboty wykończeniowe					
60 d.2. 6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm (4.99)/10000	ha ha	 0.0005	
				RAZEM	0.0005
61 d.2. 6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 15cm Krotność = 13 (4.99)/10000	ha ha	 0.0005	
				RAZEM	0.0005
62 d.2. 6	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej -trawniki 4.99	m ² m ²	 4.9900	
				RAZEM	4.9900

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa ścieżki edukacyjno - kulturalnej w miejscowości Pniewy w Gminie Pniewy							
1		Przebudowa drogi gminnej Pniewy - Jeziora Nowina od km 0+007,65 do km 0+155,90 na działce nr 70/1 w m. Pniewy					
1.1		Roboty przygotowawcze					
d.1.1	1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.1483		
d.1.1	2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	111.1875		
d.1.1	3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - odcięcie krawędzi jezdni pod projektowany krawężnik	m	148.25		
Razem dział Roboty przygotowawcze							
1.2		Podbudowy					
d.1.2	4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	246.21		
d.1.2	5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 34cm pod chodniki Krotność = 3	m ²	190.62		
d.1.2	6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 59cm pod zjazdy Krotność = 8	m ²	55.59		
d.1.2	7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	246.21		
d.1.2	8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	246.21		
d.1.2	9	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- do 20cm grubości pod zjazdami Krotność = 10	m ²	55.59		
d.1.2	10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- grubość 10cm, tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - chodniki	m ²	190.62		
d.1.2	11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - zjazdy	m ²	55.59		
d.1.2	12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -28cm grubości pod zjazdy Krotność = 13	m ²	55.59		
d.1.2	13	KNR 2-33 0701-07	Ułożenie elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej bitumiczno kauczukowej - uszczelnienie nawierzchni pomiędzy jezdnią i nowym chodnikiem	m	148.25		
Razem dział Podbudowy							
1.3		Nawierzchnie					
d.1.3	14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm beżowej HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²	179.25		
d.1.3	15	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płytki z wypustkami 40x40x5cm beżowe	m ²	11.37		
d.1.3	16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Behaton szara na zjazdach	m ²	55.59		
Razem dział Nawierzchnie							
1.4		Krawężniki i obrzeża					
d.1.4	17	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	132.53		
d.1.4	18	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	95.88		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem -z betonu C12/15		m ³	14.542		
20 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające lub wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	132.53		
21 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	95.88		
Razem dział Krawężniki i obrzeża							
1.5 Oznakowanie							
22 d.1. 5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - dwa znaki do demontażu (B-36)		szt.	2		
23 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 75 mm		szt.	2		
24 d.1. 5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- oznakowanie zatoki postojowej (B-35)		szt.	2		
25 d.1. 5	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową		m ²	6.8		
Razem dział Oznakowanie							
1.6 Roboty wykończeniowe							
26 d.1. 6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm		ha	0.0131		
27 d.1. 6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 15cm Krotność = 13		ha	0.0131		
28 d.1. 6	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - trawniki		m ²	131.15		
29 d.1. 6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		kpl.	1		
Razem dział Roboty wykończeniowe							
Razem dział Przebudowa drogi gminnej Pniewy - Jeziora Nowina od km 0+007,65 do km 0+155,90 na działce nr 70/1 w m. Pniewy							
2 Budowa ogrodzenia działek nr 51/2, 51/5 od strony północnej i zachodniej wraz z korektą utwardzeń na tych działkach							
2.1 Roboty rozbiórkowe							
30 d.2. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek z wymianą pokrywy na typ ciężki		szt.	1		
31 d.2. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		m ²	31.01		
32 d.2. 1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika		m	153.5		
33 d.2. 1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach na słupkach betonowych		m	89.58		
Razem dział Roboty rozbiórkowe							
2.2 Ogrodzenie, bramy i furtki							
34 d.2. 2	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki ogrodzenia, bram i furtek		dół.	102		
35 d.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C20/25 - fundamenty pod słupki ogrodzenia, bram i furtek		m ³	9.18		
36 d.2. 2	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal. - ogrodzenie z przesł panelowych o wymiarach 1,53m x 2,5m, na słupkach stalowych 60x40mm, wypełnienie z siatki z prętów o średnicy 5mm, z podmurówką systemową kompletną		m	228.1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
37 d.2. 2	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 13 m ² - brama kompletna o szer. 8,0m, wypełnienie panelem ogrodzeniowym, na słupkach stalowych 80x80mm, rama 60x40mm		m ²	12.24		
38 d.2. 2	KNR-W 2-02 1221-01	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 6 m ² - brama o szer. 4,0m, wypełnienie panelem ogrodzeniowym, na słupkach stalowych 80x80mm, rama 60x40mm		m ²	6.12		
39 d.2. 2	KSNR 2 1202-05	Montaż bram stalowych przętowych - furtki o wym. 1,0x1,53m i 1,5x1,53m, wypełnienie panelowe, rama 60x40mm, słupki 80x80mm		szt	2		
Razem dział Ogrodzenie, bramy i furtki							
2.3 Wyposażenie							
40 d.2. 3	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m ² - analogia przymocowanie tablicy ścieżki edukacyjnej do ogrodzenia - baner powlekany, UV o wym. 1,5x2,5m, treść ustalona z Zamawiającym		szt.	3		
41 d.2. 3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne		szt	1		
42 d.2. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaka na rowery		szt.	1		
Razem dział Wyposażenie							
2.4 Utwardzenia terenu typ ciężki i typ lekki							
43 d.2. 4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm		m ²	31.01		
44 d.2. 4	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. do 34cm utwardzenia typ lekki Krotność = 3		m ²	28.15		
45 d.2. 4	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. do 59cm utwardzenia typ ciężki Krotność = 3		m ²	2.86		
46 d.2. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II		m ²	31.01		
47 d.2. 4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	31.01		
48 d.2. 4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- do 20cm grubości utwardzenia typ ciężki Krotność = 10		m ²	2.86		
49 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- grubość 10cm, tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - utwardzenia typ lekki		m ²	28.15		
50 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- tłuczeń kwarcytowy lub dolomitowy (kruszywo sortowane łamane) 0/31,5mm - utwardzenia typ ciężki		m ²	2.86		
51 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -28cm grubości utwardzenia typ ciężki Krotność = 13		m ²	2.86		
52 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm bezowej HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej - utwardzenia typ lekki		m ²	26.58		
53 d.2. 4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płytki z wypustkami 40x40x5cm bezowe - utwardzenia typ lekki		m ²	1.57		
54 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Behaton szara, utwardzenia typ ciężki		m ²	2.86		
Razem dział Utwardzenia terenu typ ciężki i typ lekki							
2.5 Krawężniki i obrzeża							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
55 d.2. 5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV		m	29.07		
56 d.2. 5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	11.25		
57 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem -z betonu C12/15		m ³	2.7203		
58 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające lub wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	29.07		
59 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.		m	11.25		
Razem dział Krawężniki i obrzeża							
2.6 Roboty wykończeniowe							
60 d.2. 6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm		ha	0.0005		
61 d.2. 6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 15cm Krotność = 13		ha	0.0005		
62 d.2. 6	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej -trawniki		m ²	4.99		
Razem dział Roboty wykończeniowe							
Razem dział Budowa ogrodzenia działek nr 51/2, 51/5 od strony północnej i zachodniej wraz z korektą utwardzeń na tych działkach							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 3	Roboty przygotowawcze	
1.2	4 - 13	Podbudowy	
1.3	14 - 16	Nawierzchnie	
1.4	17 - 21	Krawężniki i obrzeża	
1.5	22 - 25	Oznakowanie	
1.6	26 - 29	Roboty wykończeniowe	
1	1 - 29	Przebudowa drogi gminnej Pniewy - Jeziora Nowina od km 0+007,65 do km 0+155,90 na działce nr 70/1 w m. Pniewy	
2.1	30 - 33	Roboty rozbiórkowe	
2.2	34 - 39	Ogrodzenie, bramy i furtki	
2.3	40 - 42	Wyposażenie	
2.4	43 - 54	Utwardzenia terenu typ ciężki i typ lekki	
2.5	55 - 59	Krawężniki i obrzeża	
2.6	60 - 62	Roboty wykończeniowe	
2	30 - 62	Budowa ogrodzenia działek nr 51/2, 51/5 od strony północnej i zachodniej wraz z korektą utwardzeń na tych działkach	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: