

„Ap Proje” Andrzej Patejuk
Ul. Torowa 33, 17-200 Hajnówka

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy drogi w miejscowości ZALESZANY

(Inwestycja zlokalizowana na działkach o nr geodezyjnych:
203, 204, 234)

Inwestor: Gmina Kleszczele
Ul. 1 Maja 4
17 – 250 Kleszczele

Autor: mgr inż. Anetta Maciuka

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ZALESZANY
ADRES INWESTYCJI : ZALESZANY, DZ. NR 234,203,204
INWESTOR : GMINA KLESZCZELE
ADRES INWESTORA : ul. 1 MAJA 4, 17-250 KLESZCZELE
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anetta Maciuka
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,410	km km	 0,41	
				RAZEM	0,41
2 d.1	KNP 01 1311-02.01 poz. zastępcza	Zamiatanie dróg parkowych o nawierzchni ziemnej lub z kostki - mechaniczne szczotkowanie nawierzchni brukowej (180-106,41+96,89)*6	m ² m ²	 1 022,88	
				RAZEM	1 022,88
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6+(100*2)+180*2	m m	 566,00	
				RAZEM	566,00
5 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6,5+6,5+9+2*5	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
6 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 17,98	m ³ m ³	 17,98	
				RAZEM	17,98
7 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 10 km Krotność = 10 poz.6	m ³ m ³	 17,98	
				RAZEM	17,98
3		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KSNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (miejsce wymiany przepustów i od km 0 +180 do km 0+410,22) 94,32+((1,2+3,0)/2*0,9*(7,8+1,8))*2+((1,0+2,5)/2*0,7*(5+1,4))*2+((1,0+2,5)/2*0,7*(9+1,4))	m ³ m ³	 159,03	
				RAZEM	159,03
9 d.3	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	 159,03	
				RAZEM	159,03
10 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 5,00*93,00 5,00*93,00 3,10*1,61 2,00*1,21	m ² m ² m ² m ²	 465,00 465,00 4,99 2,42	
				RAZEM	937,41
11 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu (do 5km) Krotność = 4 poz.10	m ² m ²	 937,41	
				RAZEM	937,41
12 d.3	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy poz.10	m ² m ²	 937,41	
				RAZEM	937,41
4		PODBUDOWA			
13 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (410,22-96,89-(180-106,41))*6,00	m ² m ²	 1 438,44	
				RAZEM	1 438,44
14 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.13	m ² m ²	 1 438,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 0113-06	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	RAZEM	1 438,44
		poz.13	m ²	1 438,44	
16	KNNR 6 d.4 0112-05	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - wjazdy bramowe i teren pod przystankiem autobusowym	m ²	RAZEM	1 438,44
		83,85*5+4,00*4,34+11,06*5,54+(0,5*1*1)*2*20+1,70*3,20+(0,5*0,75*0,75*2)	m ²	523,88	
				RAZEM	523,88
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
17	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (krawężnik między wjazdem a drogą)	m		
	obniżone15x22	5*21	m	105,00	
	skośne	2*21	m	42,00	
	15x30	6+93,11*2+295,35*2+2*3,14*5+2*3,14*6/2-105-42	m	686,16	
				RAZEM	833,16
18	KNNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		5*19+4,0+5,54+11,06*2+83,85*2-2*21+1,41*2*21+1,70*2+3,2-1,5+1,06*2	m	318,80	
				RAZEM	318,80
6		NAWIERZCHNIA			
19	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		410,22*6-(180-106,41+96,89)*6+(10*10-3,14*5,00*5,00)+(12*12-3,14*6,00*6,0)/2+(5,13+5,14)*5	m ²	1 526,77	
				RAZEM	1 526,77
20	KNNR 6 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		43,11*2,44	t	105,19	
				RAZEM	105,19
21	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		410,22*6+(5,13+5,14)*5+(10*10-3,14*5,00*5,00)+(12*12-3,14*6,00*6,00)/2	m ²	2 549,65	
				RAZEM	2 549,65
22	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		83,85*5+4,00*4,34+11,06*5,54+(0,5*1*1)*2*20	m ²	517,88	
				RAZEM	517,88
23	KNNR 6 d.6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przystanek autobusowy)	m ²		
		1,70*3,20+(0,5*0,75*0,75*2)	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
7		WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI			
24	KSNR 6 d.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		1,6/2*0,3*6*2	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
25	KNNR 4 d.7 1009-15	Kanały z rur polietylenowych o śr. 400 mm - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
		6*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNNR 1 d.7 0318-01	Wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego	m ³		
		1*2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
8		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW I ELEMENTY ODWODNIENIA			
27	KSNR 6 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		((1,2+1,8)/2*0,3*(7,8+1,8))*2+((1,0+1,5)/2*0,3*(9+1,5))	m ³	12,58	
				RAZEM	12,58
28	KNNR 4 d.8 1009-19	Kanały z rur polietylenowych o śr. 600 mm - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
		(7,8+1,8)*2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
29	KNNR 4 d.8 1009-15	Kanały z rur polietylenowych o śr. 400 mm - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
		9,0+1,5	m	10,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.8 0318-02 analiza indywidualna	Wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego frakcji max. 0-7,5 mm	m ³	RAZEM	10,50
		$\{(1,8+3,0)/2*0,6*7,8+3*0,3*7,8-3,14*0,3*0,3*7,8-[3,0*0,3*(0,9+1,2)/2]\}^2$	m ³	30,21	
		$\{(1,0+2,5)/2*0,4*9+2,5*0,2*9-3,14*0,2*0,2*9-[2,5*0,2*(0,7+1,0)/2]\}$	m ³	9,24	
31	KNNR 1 d.8 0512-02	Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej lub brukowcem	m ²	RAZEM	39,45
		$(1,8*2,5-3,14*(0,3*0,3))^2*2+(1,0*2,5-3,14*(0,4*0,4))^2$	m ²	20,86	
32	KNCK 1 d.8 0603-06 analogia	Ułożenie scieków ulicznych i terenowych z prefabrykatów betonowych np. "AS Piaseczno" na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	20,86
		0,65*3*4	m	7,80	
33	KNCK 1 d.8 0602-01 analogia	Budowa studzienek sciekowych monolitycznych głębok. 0.5 m np. "AS Piaseczno"	stud.	RAZEM	7,80
		4	stud.	4,00	
34	KNR 2-28 d.8 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm - odprowadzenie wody ze studzienek do rowu	m	RAZEM	4,00
		9,50+9,50+20+1,80	m	40,80	
35	KNR 19-01 d.8 0626-03	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 18 cm - obsybka rury kanalizacyjnej	m ²	RAZEM	40,80
		poz.34*0,5	m ²	20,40	
36	KNR 19-01 d.8 0626-04	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego - dodatek za 1 cm ponad 18 cm	m ²	RAZEM	20,40
		Krotność = 2	m ²	20,40	
		poz.34*0,5			
37	KNR AT-04 d.8 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	RAZEM	81,60
		poz.34*2	m ²	81,60	
9		D.10.00.00 OZNAKOWANIE ULIC			
38	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	RAZEM	6,00
		6	szt.	6,00	
39	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	RAZEM	11,00
		11	szt.	11,00	
10		ROBOTY RÓŻNE			
40	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach telefonicznych pod zjazdami na posesję.	m	RAZEM	48,00
		Rury typu AROT SRS 110	m	48,00	
		6,00*8			
41	KNNR 6 d.10 1302-02 analiza indywidualna	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	RAZEM	105,10
		105,10	m	105,10	
42	KNR 2-09 d.10 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych	wiat.	RAZEM	1,00
		1	wiat.	1,00	
43	KNR 2-09 d.10 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych - z demontażu	wiat.	RAZEM	1,00
		1	wiat.	1,00	
				RAZEM	1,00