

DT. 27.7.2013

200 Nr 4

do SM2

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - chodnik w ciągu drogi powiatowej nr 1503W Grodzisk Mazowiecki - Sierzeń - Ojrzanów we wsi Opypy. ROBOTY DROGOWE.						
1	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie podmurówek i fundamentów ogrodzeń - podmurówka i fundamenty ogrodzenia: (poz.2+poz.3)*0.5*0.15	m ³		
2	KNNR 6 d.1 0808-03	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 25	m ³ m	4.13	4.13
3	KNNR 6 d.1 0808-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych - do przestawienia 30	m m	25.00	25.00
4	KNR 2-25 d.1 0308-02	D-01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 25*2.0	m ²	30.00	30.00
5	KNR 4-051 d.1 0317-01	D-01.02.04	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 40 cm - demontaż 49	m ² m	50.00	50.00
6	KNR 2-25 d.1 0312-03	D-01.02.04	Bramy z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie - do przestawienia 1*(1.5*4.0)	m m ²	49.00	49.00
7	KNR 2-25 d.1 0313-04	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - rozebranie - do przestawienia 1.2*1.5	m ² m ²	6.00	6.00
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t - z rozbiórki: * podmurówek i fundamentów ogrodzeń poz.1*1.4 * ogrodzeń z prefabrykatów żelbetowych poz.4*0.065 * przepustów poz.5*(3.14*0.26*0.26-3.14*0.2*0.2)	m ³ m ³ m ³	1.80 5.78 3.25	1.80 5.78 3.25
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem - wg poz. dot. załadunku poz.8	m ³	4.25	4.25
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 14 km Krotność = 14 - wg poz. dot. załadunku poz.8	m ³	13.28	13.28
11	KNNR 1 d.1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.41	m ³ km	13.28	13.28
12	KNR 2-01 d.1 0125-02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1450)*5%	m ³ m ²	0.410	0.410
13	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1450)*95%	m ² m ²	72.50	72.50
14	KNNR 1 d.1 0201-10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 1, 20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ² m ³	1377.50	1377.50

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (470)*95%	m ³	446.50	
15	KNNR 1 d.1 0307-01	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (10)*5%	m ³	RAZEM	446.50
16	KNNR 1 d.1 0301-02	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (470)*5%	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
17	KNNR 1 d.1 0209-11	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (10)*95%	m ³	23.50	
					RAZEM	23.50
18	KNNR 1 d.1 0208-02	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 14 km Krotność = 14 - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz. 14+poz. 16	m ³	9.50	
					RAZEM	9.50
19	KNNR 1 d.1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II poz. 17	m ³	470.00	
					RAZEM	470.00
20	KNNR 1 d.1 0311-03	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz. 15	m ³	9.50	
					RAZEM	9.50
21	KNNR 1 d.1 0408-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz. 20	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
22	KNNR 6(wł) d.1 0503-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm 180	m ²	180.00	
					RAZEM	180.00
23	KNNR 1 d.1 0504-02	D-06.01.01	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, w gruncie kat. III - wypełnienie otworów płyt ażurowych poz. 22*0.1*30%	m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
24	KNNR 1 d.1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 1450	m ²	1450.00	
					RAZEM	1450.00
25	KNNR 1 d.1 0507-02	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz. 24	m ²	1450.00	
					RAZEM	1450.00
2	45112710-5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH		RAZEM	1450.00
2.1	45112710-5		Usunięcie drzew i krzewów			
26	KNR 2-21 d.2.1 0110-02	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 6	szt.		
					6	
27	KNR 2-21 d.2.1 0110-07	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 6	szt.		
					6	
28	KNR 2-21 d.2.1 0110-08	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 7	szt.		
					7	
					RAZEM	7

KOSZTORYS INWESTORSKI - chodnik w ciągu drogi powiatowej nr 1503W Grodzisk Mazowiecki - Siostrzeń - Ojrzanów we wsi Opypy.
 ROBOTY DROGOWE.
 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-21 d.2.1 0110-03	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			8	szt.	8	
					RAZEM	8
30	KNNR 1 d.2.1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.01	ha		
				ha	0.01	
					RAZEM	0.01
31	kalk. własna	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			(poz.26+poz.27)*0.24	m ³	2.88	
			(poz.26+poz.27)*0.3	m ³	3.60	
					RAZEM	6.48
32	kalk. własna	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			(poz.26+poz.27)*0.17	mp	2.04	
			(poz.26+poz.27)*0.28	mp	3.36	
					RAZEM	5.40
33	kalk. własna	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			(poz.26+poz.27)*0.42	mp	5.04	
			(poz.26+poz.27)*0.77	mp	9.24	
			A (suma częściowa)	mp	14.28	
			- z karczowania krzewów poz.30*286	mp	2.86	
			B (suma częściowa)	mp	2.86	
					RAZEM	17.14
34	kalk. własna	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26 poz.31	m ³		
				m ³	6.48	
					RAZEM	6.48
35	kalk. własna	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26 - karpina poz.32 - gałęzie poz.33A - z karczowania krzewów poz.33B	mp		
				mp	5.40	
				mp	14.28	
				mp	2.86	
					RAZEM	22.54
3	45233320-8		PODBUDOWY			
36	KNNR 6 d.3 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 592 A (suma częściowa)	m ²		
			* zjazdów 378 B (suma częściowa)	m ²	592.00	
				m ²	592.00	
				m ²	378.00	
				m ²	378.00	
					RAZEM	970.00
37	KNNR 6 d.3 0112-05	D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.36A	m ²		
				m ²	592.00	
					RAZEM	592.00
38	KNNR 6 d.3 0113-06 ekstrapolacja	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1.334 - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.36B	m ²		
				m ²	378.00	
					RAZEM	378.00
4	45233220-7		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
39	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa (beton C12/15) z oporem - pod opornik (obramowanie nawierzchni zjazdów)	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.40*0.04 - pod obrzeża poz.42*0.03	m ³	5.72	
				m ³	20.28	
40	KNNR 6 d.4 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - opornik (obramowanie nawierzchni zjazdów) 143	m		RAZEM 26.00
				m	143.00	
41	KNNR 6 d.4 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,05 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenie nawierzchni zjazdów) 66	m		RAZEM 143.00
				m	66.00	
42	KNNR 6 d.4 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową 676	m		RAZEM 66.00
				m	676.00	
43	KNNR 6 d.4 0502-02	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.36A	m ²		RAZEM 676.00
				m ²	592.00	
44	KNNR 6 d.4 0502-03 01	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.36B	m ²		RAZEM 592.00
				m ²	378.00	
5	45231300-8		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO OD- PROWADZANIA ŚCIEKÓW			RAZEM 378.00
45	KNNR 4 d.5 1411-06	D-06.02.01a	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich z dodatkiem cementu, o grub. 20 cm 53*0.2	m ³		
				m ³	10.60	
46	KNNR 4(wł) d.5 14-01	D-06.02.01a	Kanały (przepusty) z rur HDPE o śr. 400 mm 125	m		RAZEM 10.60
				m	125.00	
6	45342000-6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ			RAZEM 125.00
47	KNNR 2 d.6 0101-01 00	D-07.06.01a	Deskowanie tradycyjne monolitycznych ław fundamentowych - podmurówki ogrodzeń: (50+30)*2*0.2	m ²		
				m ²	32.00	
48	KNNR 2 d.6 0106-01 40	D-07.06.01a	Betonowanie betonem C20/25 (B-25) konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym - podmurówki ogrodzeń: (50+30)*0.15*0.5	m ³		RAZEM 32.00
				m ³	6.00	
49	kalk. własna	D-07.06.01a	Bramy z kształtowników stalowych (z wypełnieniem elementami drewnianymi) ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (bramy z demontażu) poz.6	m ²		RAZEM 6.00
				m ²	6.00	
50	d.6 kalk. własna	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - budowa (furtki z demontażu) poz.7	m ²		RAZEM 6.00
				m ²	1.80	
51	KNR 2-25 d.6 0307-01	D-07.06.01a	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.5 m) obetonowanych - budowa 50*1.8	m ²		RAZEM 1.80
				m ²	90.00	
52	KNNR 2 d.6 1302-05 analogia	D-01.02.04	Montaż ogrodzenia z pręseł stalowych (przęsła z demontażu) 30.0*2.0	m ²		RAZEM 90.00
				m ²	60.00	
						RAZEM 60.00