

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont chodnika osiedlowego ul Marulewska 25 - Jagielly 5			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	26*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6 cm lub na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie istn.)	m ²		
d.1	0807-01	30*2.30	m ²	69.000	
	analogia			RAZEM	69.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku	m ²		
d.1	0511-02	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	63*2.30	m ²	144.900	
				RAZEM	144.900
5	KNR 2-01	Nawiezienie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	((63*2)+ 29) *1.0	m ²	155.000	
	analogia			RAZEM	155.000
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	63*2 +29	m	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	22*0.25*0.15	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01	22-3.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR-W 2-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z obsianiem trawą	m ²		
d.1	01 0505-01	155	m ²	155.000	
	analogia			RAZEM	155.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	63*2	m	126.000	
				RAZEM	126.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
d.1	0403-05	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	22*0.2*0.2	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2	m ²	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)(korzenie po wyciętych drzewach)	szt.		
d.1	01 0106-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	63*2.30	m ²	144.900	
				RAZEM	144.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont podestów oraz schodów do klatek schodowych.					
1	KNR 4-04 0602-08 z. sz.2.3. analogia	Burzenie posadzek - kucie mechaniczne podestów płaskich z lastryko - wejścia do klatek schodowych I, II (3*1,15)*2	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - III i IV kl.sch. 1*(3*1,85*0,15)*2+1*(3*1,5*0,15)*2+1*(3*1,15*0,15)*2	m ³ m ³	 4,050	
				RAZEM	4,050
3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 - kl.sch. I,II, III, IV 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-02 1207-01 analogia	Poręcze ze stali kwasoodpornej montowane na ścianiw - kl. sch. I, II, III, IV 1,15*4+1,5*4	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wejścia do klatek schodowych I, II, III, IV (3*1,15)*4	m ² m ²	 13,800	
				RAZEM	13,800
6	kalk. własna	Oплата środowiskowa na utylizację gruzu. 4,050+6,9*0,15	m ³ m ³	 5,085	
				RAZEM	5,085
7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe pod stopnie prefabrykowane 5*2*0,35*0,15	m ³ m ³	 0,525	
				RAZEM	0,525
8	KNR 2-02 2103-05 analogia	Montaż stopni prostych betonowych, blokowych - 100x35x15 cm naturalny beton o wysokiej wytrzymałości i odporności naścieranie i wchłanianie wilgoci.- III, IV kl.sch. 5*2+2*1	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 2-31 0511-02 analogia	Podjazdy układane na skosie z kostki betonowej 2*1*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,20*0,20*0,15*6+0,0*0,20*1*4)	m ³ m ³	 0,036	
				RAZEM	0,036
11	KNR 2-31 0403-03	Obramowanie schodów oraz podjazdów - palisada betonowa gładka 10x20x100 0,15*6+1*2*4	m m	 8,900	
				RAZEM	8,900
12	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - kl.sch. III, IV. 2*0,5+2+2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym równinnym	km		
d.1.1	0101-02	0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2	45112000-5	Usunięcie drzew i krzewów			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu.	szt.		
d.1.2	0101-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.		
d.1.2	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu.	szt.		
d.1.2	0101-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.		
d.1.2	0101-07	Uwaga: R=150%	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu.	szt.		
d.1.2	0101-07	Uwaga: R=200%	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 190 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.		
d.1.2	0101-07	Uwaga: R=250%	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	ha		
d.1.2	0108-03	0,00295	ha	0,003	
	analogia			RAZEM	0,003
1.3	45112000-5	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
9	KNR 2-21	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko	m ³		
d.1.3	0217-04	Wykonawcy wraz z utylizacją.	m ³	155,450	
		155,45		RAZEM	155,450
1.4	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (szara) gr. 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją.	m ²		
d.1.4	0807-01	47,00	m ²	47,000	
	analogia			RAZEM	47,000
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²		
d.1.4	0802-05	47,00	m ²	47,000	
				RAZEM	47,000
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	0814-02	48,5	m	48,500	
				RAZEM	48,500
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0813-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 2-31	Rozebranie opornika betonowego 12x25 cm	m		
d.1.4	0814-06	17,50	m	17,500	
	analogia			RAZEM	17,500
15	kalk. własna	Przestawienie placu zabaw wraz z obiektami małej architektury w miejsce wskazane przez Inwestora.	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45111000-8	Przebudowa kablowych linii teletechnicznych przy przebudowie dróg			
16	KNNR 5	Zabezpieczenie istniejących przewodów elektroenergetycznych rurą dwudziel-	m		
d.1.5	0713-01	na ochronną fi 50mm	m	53,800	
	analogia	53,80		RAZEM	53,800
17	KNNR 5	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych rurą dwudziel-	m		
d.1.5	0713-01	na ochronną fi 50mm	m	41,100	
	analogia	41,10		RAZEM	41,100
1.6	45111000-8	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej			
18	KNR 2-31	Regulacja studni kanalizacyjnych	szt.		
d.1.6	1406-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
2.1	45112000-5	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
19	KNNR 1	Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy.	m ³		
d.2.1	0209-01		m ³	147,900	
	kalk. własna	147,90		RAZEM	147,900
2.2	45112000-5	Wykonanie nasypów			
20	KNR 2-01	Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem.	m ³		
d.2.2	0235-01		m ³	1,840	
	analogia	1,84		RAZEM	1,840
3		Podbudowy			
3.1	45233000-9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	488,500	
		droga pożarowa: 441,75		RAZEM	488,500
		chodniki: 39,40			
		wyspa: 7,35			
		441,75+39,40+7,35			
3.2	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22	KNNR 6	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20	m ²		
d.3.2	0113-02		m ²	449,100	
		449,10		RAZEM	449,100
23	KNNR 6	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15	m ²		
d.3.2	0113-06		m ²	39,400	
		39,40		RAZEM	39,400
3.3	45233000-9	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem			
24	KNNR 6	Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej spoiwem hydrau-	m ²		
d.3.3	0111-02	licznym C1,5/2 gr. 22cm	m ²	449,100	
		449,10		RAZEM	449,100
25	KNNR 6	Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej spoiwem hydrau-	m ²		
d.3.3	0111-02	licznym C1,5/2 gr. 15	m ²	39,400	
		39,40		RAZEM	39,400
4		Nawierzchnie			
4.1	45233000-9	Nawierzchnie z kostki betonowej			
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsyp-	m ²		
d.4.1	0511-03	ce cementowo-piaskowej	m ²	488,500	
		488,50		RAZEM	488,500
5		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1	45233000-9	Oznakowania pionowe			
27	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.5.1	0702-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
28	KNNR 6	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.		
d.5.1	0702-04	- typ B	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	KNR 2-31	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.		
d.5.1	0703-01	- typ T	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-04	Oznakowanie czasowe	szt.		
d.5.1	0201-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
6		Elementy ulic			
6.1	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe			
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.1	0402-04	17,5*0,3*0,20	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:5 gr. 5 cm	m		
d.6.1	0403-05	17,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500
33	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.1	0402-04	185*0,3*0,2	m ³	11,100	
				RAZEM	11,100
34	KNR 2-31	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm.	m		
d.6.1	0403-05	185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
6.2	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe			
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 8x30 betonowa z oporem	m ³		
d.6.2	0402-04	44*0,20*0,20	m ³	1,760	
				RAZEM	1,760
36	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.6.2	0407-05	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
7		Zieleń drogowa			
7.1	77211600-8	Sadzenie drzew			
37	KNR 2-21	Nasadenie drzew - wiśnia piłkowana "Pnurus serrulata Kanzan"	szt.		
d.7.1	0302-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.2	45112000-5	Humusowanie i obsianie trawą			
38	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.7.2	0510-01		m ²	393,500	
	0510-02	393,50		RAZEM	393,500
8		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza			
8.1	45233000-9	Mapka geodezyjna powykonawcza			
39	KNR 1	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej.	km		
d.8.1	0111-01	0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
40		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji wraz z mapą powykonawczą i włączenie jej do zasobów geodezyjnych.	kpl.		
d.8.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	45233000-9	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym równinnym	km		
d.1.1	0101-02	0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
1.2	45112000-5	Usunięcie drzew i krzewów			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu.	szt.		
d.1.2	0101-04 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	45112000-5	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3	KNR 2-21	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko	m ³		
d.1.3	0217-04	Wykonawcy wraz z utylizacją. 31,63	m ³	31,630	
				RAZEM	31,630
1.4	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją.	m ²		
d.1.4	0803-03 0803-04	69,35	m ²	69,350	
				RAZEM	69,350
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²		
d.1.4	0802-07	69,35	m ²	69,350	
				RAZEM	69,350
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (szara) gr. 8 cm z materiał do odzysku (założono 80%).	m ²		
d.1.4	0807-01 analogia	67,80	m ²	67,800	
				RAZEM	67,800
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0813-03	19,40	m	19,400	
				RAZEM	19,400
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	0814-02	68,10	m	68,100	
				RAZEM	68,100
1.5	45111000-8	Przebudowa kablowych linii teletechnicznych przy przebudowie dróg			
9	KNNR 5	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych i energetycznych rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na stanowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m		
d.1.5	0713-06 analogia	61,85	m	61,850	
				RAZEM	61,850
1.6	45111000-8	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej			
10	KNR 2-31	Regulacja wjazdów kanalizacyjnych	szt.		
d.1.6	1406-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Roboty ziemne			
2.1	45112000-5	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
11	KNNR 1	Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy.	m ³		
d.2.1	0209-01 kalk. własna	277,70	m ³	277,700	
				RAZEM	277,700
2.2	45112000-5	Wykonanie nasypów			
12	KNR 2-01	Formowanie nasypów z zakupem materiału i dowozem wraz z zagęszczeniem.	m ³		
d.2.2	0235-01 analogia	37,19	m ³	37,190	
				RAZEM	37,190
3		Podbudowy			
3.1	45233000-9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
d.3.1	0103-04	572,65	m ²	572,650	
				RAZEM	572,650
3.2	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
14	KNNR 6	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm	m ²		
d.3.2	0113-02	109,95	m ²	109,950	
				RAZEM	109,950
3.3	45233000-9	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.3	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 22cm 572,65	m ² m ²	 572,650	 572,650
				RAZEM	572,650
3.4	45233000-9	Podbudowa betonowa			
16 d.3.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy z betonu -8/10 gr. 20 cm. 462,70	m ² m ²	 462,700	 462,700
				RAZEM	462,700
4		Nawierzchnie			
4.1	45233000-9	Nawierzchnie z kostki betonowej			
17 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku) 54,24	m ² m ²	 54,240	 54,240
				RAZEM	54,240
18 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał nowy) 616,51	m ² m ²	 616,510	 616,510
				RAZEM	616,510
5		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1	45233000-9	Oznakowania pionowe			
19 d.5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20 d.5.1	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.5.1	KNR AT-04 0201-01 analogia	Oznakowanie czasowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6		Elementy ulic			
6.1	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe			
22 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,60*0,3*0,20	m ³ m ³	 0,336	 0,336
				RAZEM	0,336
23 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 5,60	m m	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
24 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 18*0,3*0,2	m ³ m ³	 1,080	 1,080
				RAZEM	1,080
25 d.6.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
26 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*0,3*0,20	m ³ m ³	 0,120	 0,120
				RAZEM	0,120
27 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 293,40*0,25*0,2	m ³ m ³	 14,670	 14,670
				RAZEM	14,670
29 d.6.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. 293,40	m m	 293,400	 293,400
				RAZEM	293,400
6.2	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe			
30 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 8x30 betonowa z oporem 7,5*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,300	 0,300
				RAZEM	0,300
31 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał nowy.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
32 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 8x30 betonowa z oporem	m ³		
		7,25*0,2*0,2	m ³	0,290	
				RAZEM	0,290
33 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7,25	m	7,250	
				RAZEM	7,250
7		Zieleń drogowa			
7.1	77211600-8	Sadzenie drzew			
34 d.7.1	KNR 2-21 0302-04	Nasadzenie drzew	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.2	45112000-5	Humusowanie i obsianie trawą			
35 d.7.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		200,23	m ²	200,230	
				RAZEM	200,230
8		Inne roboty			
8.1	45233000-9	Roboty towarzyszące			
36 d.8.1	kalk. własna	Przestawienie istniejących latarni oświetleniowych z wykonaniem nowych odcinków kablowych i wpięciem w istniejące obwody poprzez założenie muf	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.8.1	kalk. własna	Zmiana lokalizacji istniejących ławek parkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.8.1	kalk. własna	Zmiana lokalizacji istniejących koszy na odpady.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza			
9.1	45233000-9	Mapka geodezyjna powykonawcza			
39 d.9.1	KNNR 1 0111-01	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej.	km		
		0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
40 d.9.1	kalk. własna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji wraz z mapą powykonawczą i włączenie jej do zasobów geodezyjnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie terenu 5,5x10 pod osłonę śmietnikową					
1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5,5*10*0,22	m ³ m ³	 12,100	 12,100
				RAZEM	12,100
2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 5,5*10*0,22	m ³ m ³	 12,100	 12,100
				RAZEM	12,100
3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 0,2*(10+10+5,5+5,5)*0,20	m ³ m ³	 1,240	 1,240
				RAZEM	1,240
4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*5,5)+(2*10)	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,5*10	m ² m ²	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 5,5*10	m ² m ²	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*10	m ² m ²	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
8	KNR 2-31 1408-01	Ręczne żwirowanie nawierzchni 5,5*10	m ² m ²	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
9	analiza indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację gruzu oraz nadmiaru ziemi na Wysypisku Miejskim. 5,5*10*0,22	m ³ m ³	 12,100	 12,100
				RAZEM	12,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie terenu 5,5x8,5 pod osłonę śmietnikową					
1	KNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 5,5*8,5*0,22+1,5*3*0,22	m ³ m ³	 11,275	 11,275
				RAZEM	11,275
2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 5,5*8,5*0,22+(1,5*3)*0,22	m ³ m ³	 11,275	 11,275
				RAZEM	11,275
3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 0,2*(5,5+4+8,5+8,5)*0,20+0,2*(3+3+1,5)*0,20	m ³ m ³	 1,360	 1,360
				RAZEM	1,360
4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1*5,5+1*4)+(2*8,5)+2*3+1,5	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,5*8,5+1,5*3	m ² m ²	 51,250	 51,250
				RAZEM	51,250
6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 5,5*8,5+1,5*3	m ² m ²	 51,250	 51,250
				RAZEM	51,250
7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*8,5+1,5*3	m ² m ²	 51,250	 51,250
				RAZEM	51,250
8	KNR 2-31 1408-01	Ręczne zwirowanie nawierzchni 5,5*8,5+1,5*3	m ² m ²	 51,250	 51,250
				RAZEM	51,250
9	analiza indywidualna	Oplata środowiskowa za utylizację gruzu oraz nadmiaru ziemi na Wysypisku Miejskim. 5,5*8,5*0,22+1,5*3*0,22	m ³ m ³	 11,275	 11,275
				RAZEM	11,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie terenu 5,5x12,5 pod osłonę śmietnikową					
1	KNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5,5*12,5*0,22	m ³ m ³	 15,125	 15,125
				RAZEM	15,125
2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 5,5*8,5*0,22+(1,5*3)*0,22	m ³ m ³	 11,275	 11,275
				RAZEM	11,275
3	KNR 4-04 0604-01	Mechaniczne kucie płyt drogowych zbrojonych (1,00*3,00*0,15)*8	m ³ m ³	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 0,2*(25,5+2*12,5)*0,20	m ³ m ³	 2,020	 2,020
				RAZEM	2,020
5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*12,5+1*5,5	m m	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5	m m	 5,500	 5,500
				RAZEM	5,500
7	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,5*12,5	m ² m ²	 68,750	 68,750
				RAZEM	68,750
8	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 5,5*12,5	m ² m ²	 68,750	 68,750
				RAZEM	68,750
9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*12,5	m ² m ²	 68,750	 68,750
				RAZEM	68,750
10	KNR 2-31 1408-01	Ręczne żwirowanie nawierzchni 5,5*12,5	m ² m ²	 68,750	 68,750
				RAZEM	68,750
11	analiza indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację gruzu oraz nadmiaru ziemi na Wysypisku Miejskim. (5,5*12,5*0,22)+(1,00*3,00*0,15)*8	m ³ m ³	 18,725	 18,725
				RAZEM	18,725

ZAŁĄCZNIK NR 12 - PRZEDMIAR UTWARDZENIE TERENU - ZADANIE NR 8

Utwardzenie pod wiatę śmietnikową Np30-32 i Wach7.ATHPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ułożenie utwardzenia pod wiatę śmietnikową			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem			
	0125-06	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy	m ²		
d.1	0105-01	po zagęszczeniu			
	0105-02	56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
d.1	0109-03	cm			
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1	0407-05	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	0511-02	mentowo-piaskowej			
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01				
	analogia	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
7	kalkulacja	prace nie skalkulowane - posypka piaskowa uszczelniająca	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAŁĄCZNIK NR 13 - PRZEDMIAR DOJŚCIE (CHODNIK)- ZADANIE NR 8

Chodnik Np30-32 i Wachowiaka 7 wiat.ATH

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.		Chodnik z kostki betonowej typu Polbruk			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	13.000	
		13		RAZEM	13.000
2	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość	m ²		
d.1	0105-03	warstwy po zagęszczeniu	m ²	13.000	
	0105-04	13		RAZEM	13.000
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.1	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową	m	19.000	
		19		RAZEM	19.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	0511-02	mentowo-piaskowej	m ²	13.000	
		13		RAZEM	13.000