

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Przebudowa parkingu na Placu im. ks. Kazimierza Lisowicza w m. Dubiecko		
1.1.	Element: Parking o nawierzchni bitumicznej		
1.1.1.	KNNR 00-06-0101-0301	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV Wywóz urobku na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora [$((30.1+28.7)/2)*37.7+((2.0+17.2)/2)*8.6$]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.2.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.3.	KNNR 00-06-0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.4.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.5.	KNNR 00-06-0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) [$37.7+28.7+29.3+16.3+6.9+0.7+17.2+12.7$]	149.5000
		Jm. m	Razem: 149.5000
1.1.6.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi Wykonanie opaski za krawężnikiem wraz z obsianiem trawą. Pozyskanie gruntu po stronie Wykonawcy [$((149.5-37.7)*0.5)*0.5$]	27.9500
		Jm. m3	Razem: 27.9500
1.1.7.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Opaska za krawężnikiem Pozyskanie humusu po stronie Wykonawcy [$(149.5-37.7)*1$]	111.8000
		Jm. m2	Razem: 111.8000
1.1.8.	KNNR 00-01-0305-0100	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II Wykopy pod studnie rewizyjne [$((3.14*(0.5*0.5))*1.0)*4$]	3.1400
		Jm. m3	Razem: 3.1400
1.1.9.	KNNR 00-01-0305-0300	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV Wykopy pod rury kanalizacyjne i studzienki ściekowe [$((9.8+9.0+10.2+9.0)*0.5)*1.0+(3.14*(0.25*0.25)*1)*2$]	19.3925
		Jm. m3	Razem: 19.3925
1.1.10.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [$9.8+10.2+(2*2)$]	24.0000
		Jm. m	Razem: 24.0000
1.1.11.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [$9.0+9.0$]	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.1.12.	KNNR 00-04-1414-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, o głębokości 1,5 m Dwie studnie spełniają również funkcję kratki ściekowej [4]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1.1.13.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu [2]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1.1.14.	KNNR 00-06-0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.15.	KNNR 00-06-0204-0500	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm [1190.4]	1190.4000
		Jm. m2	Razem: 1190.4000
1.1.16.	KNNR 00-06-0308-0105	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard III, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.17.	KNNR 00-06-0309-0203	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t [1190.94]	1190.9400
		Jm. m2	Razem: 1190.9400
1.1.18.	KNNR 00-06-0705-0701	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Oznakowanie stanowisk postojowych [$((14+14+5+24)*4.5)+(57*0.6))*0.12$]	34.8840
		Jm. m2	Razem: 34.8840
1.2.	Element: Parking o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych		
1.2.1.	KNNR 00-06-0101-0201	Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV [$(16.3*12.1)+(9.5*8.6)$]	278.9300
		Jm. m2	Razem: 278.9300
1.2.2.	KNNR 00-06-0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV [278.93]	278.9300
		Jm. m2	Razem: 278.9300
1.2.3.	KNNR 00-06-0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem rowków, ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej [16.3+16.9]	33.2000
		Jm. m	Razem: 33.2000
1.2.4.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi Pozyskanie gruntu po stronie Wykonawcy Opaska za krawężnikiem [$((16.3+6.9)*0.5)*0.5$]	5.8000
		Jm. m3	Razem: 5.8000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 5.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Opaska za krawężnikiem Pozyskanie humusu po stronie Wykonawcy [(16.3+6.9)*1.0]	23.2000
		Jm. m2	Razem: 23.2000
1. 2. 6.	KNNR 00-06-0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [278.93]	278.9300
		Jm. m2	Razem: 278.9300
1. 2. 7.	KNNR 00-06-0112-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [278.93]	278.9300
		Jm. m2	Razem: 278.9300
1. 2. 8.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - na podsypce piaskowej [278.93]	278.9300
		Jm. m2	Razem: 278.9300
1. 3.	Element: Ogrodzenie		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0808-0300	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach [29+29+15+19+20+16+11.5]	139.5000
		Jm. m	Razem: 139.5000
1. 3. 2.	KNNR 00-06-0806-0110	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce piaskowej. P. Analogię - rozebranie cokołu z wywozem gruzu na odl do 1 km [139.5]	139.5000
		Jm. m	Razem: 139.5000
1. 3. 3.	KNNR 00-02-0106-0120	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym P. Analogię - betonowanie cokółków ogrodzeniowych [(139.5*0.5)*0.3+58*((0.4*0.4)*1.2)]	32.0610
		Jm. m3	Razem: 32.0610
1. 3. 4.	KNNR 00-06-0702-0101	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm , dł. 2,5 m - słupki malowane. P. Analogię - słupki ogrodzeniowe [58]	58.0000
		Jm. szt.	Razem: 58.0000
1. 3. 5.	KNR-W 02-25-0307-0100	Ogrodzenia z siatki powlekanej w ramach na słupkach stalowych obetonowanych - budowa [(139.5-(2*5.5))*1.5]	192.7500
		Jm. m2	Razem: 192.7500
1. 3. 6.	KNR 02-02-1808-0300	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy [2]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000

Kosztorys ofertowy

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: Przebudowa parkingu na Placu im. ks. Kazimierza Lisowicza w m. Dubiecko				
1.1.	Element: Parking o nawierzchni bitumicznej				
1.1.1.	KNNR 00-06-0101-0301	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV Wywóz urobku na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	1190.9400 m2		
1.1.2.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	1190.9400 m2		
1.1.3.	KNNR 00-06-0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	1190.9400 m2		
1.1.4.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	1190.9400 m2		
1.1.5.	KNNR 00-06-0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem rowków, ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem)	149.5000 m		
1.1.6.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi Wykonanie opaski za krawężnikiem. Pozyskanie gruntu po stronie Wykonawcy	27.9500 m3		
1.1.7.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Opaska za krawężnikiem Pozyskanie humusu po stronie Wykonawcy	111.8000 m2		
1.1.8.	KNNR 00-01-0305-0100	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	3.1400 m3		
1.1.9.	KNNR 00-01-0305-0300	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV Wykopy pod rury kanalizacyjne i studzienki	19.3925 m3		
1.1.10.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	24.0000 m		
1.1.11.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	18.0000 m		
1.1.12.	KNNR 00-04-1414-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, o głębokości 1,5 m Dwie studnie spełniają również funkcję kratki ściekowej	4.0000 szt.		
1.1.13.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	2.0000 szt.		
1.1.14.	KNNR 00-06-0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1190.9400 m2		
1.1.15.	KNNR 00-06-0204-0500	Górna warstwa nawierzchni z tłuczni kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	1190.4000 m2		
1.1.16.	KNNR 00-06-0308-0105	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	1190.9400 m2		
1.1.17.	KNNR 00-06-0309-0203	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	1190.9400 m2		

Kosztorys ofertowy

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.1.18.	KNNR 00-06-0705-0701	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odbłaskową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Oznakowanie stanowisk postojowych	34.8840 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1.2.	Element: Parking o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych				
1.2.1.	KNNR 00-06-0101-0201	Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	278.9300 m2		
1.2.2.	KNNR 00-06-0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV	278.9300 m2		
1.2.3.	KNNR 00-06-0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem rowków, ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	33.2000 m		
1.2.4.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi Pozyskanie gruntu po stronie Wykonawcy Opaska za krawężnikiem	5.8000 m3		
1.2.5.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Opaska za krawężnikiem Pozyskanie humusu po stronie Wykonawcy	23.2000 m2		
1.2.6.	KNNR 00-06-0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	278.9300 m2		
1.2.7.	KNNR 00-06-0112-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	278.9300 m2		
1.2.8.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - na podsypce piaskowej	278.9300 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1.3.	Element: Ogrodzenie				
1.3.1.	KNNR 00-06-0808-0300	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	139.5000 m		
1.3.2.	KNNR 00-06-0806-0110	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce piaskowej. P. Analogię - rozebranie cokołu z wywozem	139.5000 m		
1.3.3.	KNNR 00-02-0106-0120	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym P. Analogię - betonowanie cokółków ogrodzeniowych	32.0610 m3		
1.3.4.	KNNR 00-06-0702-0101	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm , dł. 2,5 m - słupki malowane.	58.0000 szt.		
1.3.5.	KNR-W 02-25-0307-0100	Ogrodzenia z siatki powlekanej w ramach na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	192.7500 m2		
1.3.6.	KNR 02-02-1808-0300	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	2.0000 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		