

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2177D w miejscowości Koskowice, w zakresie przebudowy jezdni, budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową, przebudowy istniejących zjazdów, przebudowy sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej oraz infrastruktury podziemnej

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 474, 495, 494/4, 494/3, 70/25, 70/27, 130/9, 130/11, 264/10, 264/11, 264/13; obręb 0007 Koskowice; jedn. ewdi 020905_2 Legnickie Pole

INWESTOR : Powiat Legnicki

ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica Pl. Słowiański 1

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi powiatowej nr 2177D w miejscowości Koskowice, w zakresie przebudowy jezdni, budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową, przebudowy istniejących zjazdów, przebudowy sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej oraz infrastruktury podziemnej. ROBOTY DROGOWE						
1		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-05.03. d.1 11	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 11100	m ²		
				m ²	11 100,00	
					RAZEM	11 100,00
2	D-01.02. d.1 04	KNR AT-03 0104-02 + KNR AT-03 0104-01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodniki 4900	m ²		
				m ²	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
3	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni (podbudowy) z brukowca gr. śr. 10 cm - jezdnia poz.1	m ²		
				m ²	11 100,00	
					RAZEM	11 100,00
4	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm - pod nawierzchnią bitumiczną (chodniki) poz.2 - pod podbudową brukową (jezdnia) poz.3	m ²		
				m ²	4 900,00	
				m ²	11 100,00	
					RAZEM	16 000,00
5	D-01.02. d.1 04	KNR AT-03 0107-01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 2460	m		
				m	2 460,00	
					RAZEM	2 460,00
6	D-01.02. d.1 04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1800	m		
				m	1 800,00	
					RAZEM	1 800,00
7	D-01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni/podbudowy z brukowca poz.3*0,1*1,3 * podbudowy z kruszyw poz.4*0,1*1,18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.6*0,08*0,3*1,4	m ³		
				m ³	1 443,00	
				m ³	1 888,00	
				m ³	60,48	
					RAZEM	3 391,48
8	D-01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.7	m ³		
				m ³	3 391,48	
					RAZEM	3 391,48
9	D-01.02. d.1 04 i D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.8 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0,05*1,4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.5*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.5*0,038*1,4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,1*1,3	m ³		
				m ³	3 391,48	
				m ³	343,00	
				m ³	154,98	
				m ³	130,87	
				m ³	1 443,00	
					RAZEM	5 463,33
10	D-01.01. d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 1460/1000	km		
				km	1,460	
					RAZEM	1,460
11	D-01.02. d.1 02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (900)*95%	m ²		
				m ²	855,00	
					RAZEM	855,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	D-01.02. 02	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (900)*5%	m ²		
				m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
13 d.1	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.11+poz.12)*0,1	m ³		
				m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
14 d.1	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.13	m ³		
				m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
15 d.1	D-02.01. 01	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * korytowanie pod konstrukcję jezdni (7000)*95% A (suma częściowa) * wymiana gruntu 5500 B (suma częściowa)	m ³		
				m ³	6 650,00	
				m ³	6 650,00	
				m ³	5 500,00	
					5 500,00	
					RAZEM	12 150,00
16 d.1	D-02.01. 01	KNNR 1 0301-02	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * korytowanie pod konstrukcję jezdni (7000)*5%	m ³		
				m ³	350,00	
					RAZEM	350,00
17 d.1	D-02.01. 01	KNNR 1 0208-0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * grunt z korytowania pod konstrukcję jezdni poz.15A+poz.16 * grunt do wymiany poz.15B	m ³		
				m ³	7 000,00	
				m ³	5 500,00	
					RAZEM	12 500,00
18 d.1	D-02.03. 01	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.21)*5%	m ³		
				m ³	275,00	
					RAZEM	275,00
19 d.1	D-02.03. 01	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.18	m ³		
				m ³	275,00	
					RAZEM	275,00
20 d.1	D-02.03. 01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II (poz.21)*95%	m ³		
				m ³	5 225,00	
					RAZEM	5 225,00
21 d.1	D-02.03. 01	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 11000*0,5	m ³		
				m ³	5 500,00	
					RAZEM	5 500,00
2		45233320-8	PODBUDOWY			
22 d.2	D-04.01. 01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 10550 A (suma częściowa) * zatok autobusowych 590 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	10 550,00	
				m ²	10 550,00	
				m ²	590,00	
					590,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11 140,00
23	D-04.01. d.2 01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 5090 A (suma częściowa)	m ²		
			* zjazdów 980 B (suma częściowa)	m ²	5 090,00	
			* brukową 17 C (suma częściowa)	m ²	5 090,00	
			* poboczy 560 D (suma częściowa)	m ²	980,00	
				m ²	980,00	
					RAZEM	6 647,00
24	D-04.05. d.2 01	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.23A A (suma częściowa)	m ²		
			* zjazdów poz.23B B (suma częściowa)	m ²	5 090,00	
				m ²	5 090,00	
				m ²	980,00	
				m ²	980,00	
					RAZEM	6 070,00
25	D-04.05. d.2 01	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.22A A (suma częściowa)	m ²		
			* brukową poz.23C B (suma częściowa)	m ²	10 550,00	
				m ²	10 550,00	
				m ²	17,00	
				m ²	17,00	
					RAZEM	10 567,00
26	D-04.05. d.2 01	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * zatok autobusowych poz.22B	m ²		
				m ²	590,00	
					RAZEM	590,00
27	D-04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.24A A (suma częściowa)	m ²		
			* zjazdów poz.24B B (suma częściowa)	m ²	5 090,00	
				m ²	5 090,00	
				m ²	980,00	
				m ²	980,00	
					RAZEM	6 070,00
28	D-04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.25A A (suma częściowa)	m ²		
			* brukową poz.25B B (suma częściowa)	m ²	10 550,00	
				m ²	10 550,00	
				m ²	17,00	
				m ²	17,00	
					RAZEM	10 567,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	D-04.06. d.2 01	KNNR 6 0109-0301	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 25 cm - pod nawierzchnię: * zatok autobusowych poz.26	m ²		
				m ²	590,00	
					RAZEM	590,00
30	D-04.03. d.2 01	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.28A	m ²		
				m ²	10 550,00	
					RAZEM	10 550,00
31	D-04.07. d.2 01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni poz.28A	m ²		
				m ²	10 550,00	
					RAZEM	10 550,00
3		45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
32	D-08.01. d.3 01; D-08. 03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.33*0,057 - pod obrzeża bet. 30x8 cm poz.36*0,035	m ³		
				m ³	42,75	
				m ³	85,75	
					RAZEM	128,50
33	D-08.01. d.3 01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik (+10) /zjazdu/ 750	m		
				m	750,00	
					RAZEM	750,00
34	D-08.01. d.3 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,057 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające (+10) /jezdni/ 2500 - opornik (+0) /zjazdu - jezdni/ 650 - opornik (+0) /zatoki autobusowe/ 300	m		
				m	2 500,00	
				m	650,00	
				m	300,00	
					RAZEM	3 450,00
35	D-08.01. d.3 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,061 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (+4) /nawierzchnia brukowa, wyspa/ 40	m		
				m	40,00	
					RAZEM	40,00
36	D-08.03. d.3 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 2450	m		
				m	2 450,00	
					RAZEM	2 450,00
37	D-06.01. d.3 02	KNNR 6(wł) 0503-04	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm 140	m ²		
				m ²	140,00	
					RAZEM	140,00
38	D-04.03. d.3 01	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.31 - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.40	m ²		
				m ²	10 550,00	
				m ²	10 550,00	
					RAZEM	21 100,00
39	D-05.03. d.3 05	KNR AT-03(wł) 0203-01	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 60/60 kN/m; min. 300 g/m2) pod warstwy bitumiczne - na połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą 60	m ²		
				m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
40	D-05.03. d.3 05	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - jezdni poz.31	m ²		
				m ²	10 550,00	
					RAZEM	10 550,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D-05.03. d.3 05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.40	m ² m ²	 10 550,00	
					RAZEM	10 550,00
42	D-05.03. d.3 01	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach gr. max. 18 cm poz.28B	m ² m ²	 17,00	
					RAZEM	17,00
43	D-05.03. d.3 23	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układa- ne na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.27A-poz.45	m ² m ²	 4 995,00	
					RAZEM	4 995,00
44	D-05.03. d.3 23	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, ukła- dane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy (kostka grafitowa) poz.27B	m ² m ²	 980,00	
					RAZEM	980,00
45	D-08.02. d.3 01a	KNNR 6(wi) 0503-07	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm polimerbetonowych białych "dotykowych" (struktura żebrowa) na podsypce cementowo-pias- kowej - przejścia dla pieszych 95	m ² m ²	 95,00	
					RAZEM	95,00
46	D-05.03. d.3 04	pozycja sca- lona Scalona	Nawierzchnia betonowa (beton C30/37) - warstwa dolna o grubości 20 cm - zatoki autobusowe 590	m ² m ²	 590,00	
					RAZEM	590,00
46.1	D-05.03. d.3 04	KNR 2-31 0308-01 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnia betonowa (beton C30/37) - warstwa dolna o grubości 12 cm - zatoki autobusowe poz.29	m ² m ²	 590,00	
					RAZEM	590,00
46.2	D-05.03. d.3 04	KNR 2-31 0308-03 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnia betonowa (beton C30/37) - warstwa górna o grubości 5 cm poz.46.1	m ² m ²	 590,00	
					RAZEM	590,00
46.3	D-05.03. d.3 04	KNR 2-31 0308-04 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnia betonowa (beton C30/37) - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości - za nast 3 cm Krotność = 3 poz.46.2	m ² m ²	 590,00	
					RAZEM	590,00
47	D-04.04. d.3 02	KNNR 6 0204-0601	Górna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza poz.23D	m ² m ²	 560,00	
					RAZEM	560,00
48	d.3	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa ścianki czołowej istniejącego przepustu 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
4			INŻYNIERIA RUCHU			
49	D-01.02. d.4 04	KNR 2-31 0818-08 z.o. 2.13. 9902- 02	Rozebranie słupków do znaków 76-130 pojazdów na godzinę 30	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
50	D-01.02. d.4 04	KNR 2-31 0703-03 z.o. 2.13. 9902- 02	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 76-130 pojazdów na godzinę 42	szt. szt.	 42,00	
					RAZEM	42,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	D-01.02. d.4 04	KNR 2-31 0818-05 z.o. 2.13. 9902- 02	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			89	m	89,00	
					RAZEM	89,00
52	D-01.02. d.4 04	KNR 2-31 0818-02 z.o. 2.13. 9902- 02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
53	D-01.02. d.4 04	KNP230230 2302 0302 0302-02.01	Wiaty - rozbiórka	m ²		
			8	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
54	D-01.02. d.4 04	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 7 km - Baza Materiałowa ul. Pątnowska Legnica	t		
			3	t	3,00	
					RAZEM	3,00
55	D-07.02. d.4 01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - SŁUPKI Z ODZYSKU	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
56	D-07.02. d.4 01	KNR 2-31 0702-02 z.o. 2.13. 9902- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
			41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
57	D-07.02. d.4 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Z ODZYSKU	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
58	D-07.02. d.4 01	KNR 2-31 0703-02 z.o. 2.13. 9902- 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę - znaki z grupy A, B, C, D, E, T, U - grupa średnie, folia typ II	szt.		
			59	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
59	D-07.01. d.4 01	KNR AT-04 0204-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
			441,6	m ²	441,60	
					RAZEM	441,60
60	D-07.06. d.4 02	KNR 2-31 0701-06 z.o. 2.13. 9902- 02 analogia	Poręcze ochronne pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 2.0 m 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			92	m	92,00	
					RAZEM	92,00
61	D-05.07. d.4 01	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m o parametrach: N2, W2, A. Końce barier należy zagłębić w gruncie zgodnie wytycznymi producenta.	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
62	D-07.06. d.4 02	KNR 2-31 0701-01 z.o. 2.13. 9902- 02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem U-11a - bariera mostowa 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
63	d.4	Kalkulacja indywidualna uproszczona analiza indywidualna	Wiaty przystankowe - montaż z odzysku	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	d.4	Kalkulacja indywidualna uproszczona analiza indywidualna	Wiaty przystankowe - montaż nowe - długość min. 2,5 m, przeszklona, gabłota na rozkład jazdy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
5		45342000-6	PRZEBUDOWA OGRODZEŃ			
65	D-01.02. d.5 04	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m		
			- ogrodzenie panelowe wraz z podmurówką z prefabrykatów betonowych (elementy do wykorzystania przy odtworzeniu ogrodzenia w miejscu nowej lokalizacji)	m	40,00	
			40 A (suma częściowa)	m	----- 40,00	
			- pręśła z siatki w ramach z kątownika	m	40,00	
			40 B (suma częściowa)	m	----- 40,00	
					RAZEM	80,00
66	D-01.02. d.5 04	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych	m ³		
			- podmurówki i fundamenty ogrodzenia poz.65B*0,15*0,6	m ³	3,60	
					RAZEM	3,60
67	D-01.02. d.5 04	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładoczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m ³		
			- z rozbiórki: * podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.66*1,4	m ³	5,04	
					RAZEM	5,04
68	D-01.02. d.5 04	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładoczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m ³		
			- wg poz. dot. załadunku poz.67	m ³	5,04	
					RAZEM	5,04
69	D-01.02. d.5 04	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładoczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowładoczymi do 5 t - za nast. 14 km	m ³		
			Krotność = 14 - wg poz. dot. załadunku poz.68	m ³	5,04	
					RAZEM	5,04
70	D-02.01. d.5 01	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
			- zasypanie wykopu po rozebranej podmurówce ogrodzenia poz.65A*0,15*0,4	m ³	2,40	
					RAZEM	2,40
71	D-01.02. d.5 04	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe (panelowe) na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach prefabrykowanych z prefabrykowaną belką podmurówki (elementy ogrodzenia z demontażu)	m		
			poz.65A	m	40,00	
					RAZEM	40,00
72	D-01.02. d.5 04	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe (h=1,63 m) na słupkach stalowych zabetonowanych w podłożu	m		
			poz.65B	m	40,00	
					RAZEM	40,00