

---

## 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

NAZWA INWESTORA: Powiat Legnicki

ADRES INWESTORA: 59-220 Legnica Pl. Słowiański 1

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA: 29 lipca 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech	
<b>KOSZTORYS: 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</b>							
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2			D-05.03.11	
		11100	m2	11 100,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>11 100,00</b>		
2 d.1	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	m2			D-01.02.04	
		- chodniki 4900	m2	4 900,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>4 900,00</b>		
3 d.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni (podbudowy) z brukowca gr. śr. 10 cm	m2			D-01.02.04	
		- jezdnia poz.1	m2	11 100,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>11 100,00</b>		
4 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm	m2			D-01.02.04	
		- pod nawierzchnią bitumiczną (chodniki) poz.2	m2	4 900,00			
		- pod podbudową brukową (jezdnia) poz.3	m2	11 100,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>16 000,00</b>		
5 d.1	KNR AT-03 0107-01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m			D-01.02.04	
		2460	m	2 460,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2 460,00</b>		
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			D-01.02.04	
		1800	m	1 800,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 800,00</b>		
7 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadunek gruzu	m3			D-01.02.04	
		- z rozbiórki: * nawierzchni/podbudowy z brukowca poz.3 * 0,1 * 1,3	m3	1 443,00			
		* podbudowy z kruszyw poz.4 * 0,1 * 1,18	m3	1 888,00			
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.6 * 0,08 * 0,3 * 1,4	m3	60,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>3 391,48</b>		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m3			D-01.02.04	
		- wg poz. dot. załadunku poz.7	m3	3 391,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>3 391,48</b>		

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
9 d.1	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)	m3			D-01.02.04 i D-05.03.11
		- wg poz. dot. załadunku poz.8	m3	3 391,48		
		- z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2 * 0,05 * 1,4	m3	343,00		
		* krawężników bet. 15x30 cm poz.5 * 0,15 * 0,3 * 1,4	m3	154,98		
		* ław pod krawężnikami poz.5 * 0,038 * 1,4	m3	130,87		
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1 * 0,1 * 1,3	m3	1 443,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>5 463,33</b>	
10 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			D-01.01.01
		- droga 1460 / 1000	km	1,460		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,460</b>	
11 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2			D-01.02.02
		(900) * 95%	m2	855,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>855,00</b>	
12 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2			D-01.02.02
		(900) * 5%	m2	45,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>	
13 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3			D-01.02.02 i D-02.01.01
		- zebrany humus (poz.11 + poz.12) * 0,1	m3	90,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>	
14 d.1	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)	m3			D-01.02.02 i D-02.01.01
		- zebrany humus poz.13	m3	90,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>	
15 d.1	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3			D-02.01.01
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * korytowanie pod konstrukcję jezdni (7000) * 95% A (Suma częściowa)	m3	6 650,00		
		* wymiana gruntu 5500	m3	5 500,00		
				<b>6 650,00</b>		

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		B (Suma częściowa)	m3	5 500,00		
				RAZEM	12 150,00	
16 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m3			D-02.01.01
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * korytowanie pod konstrukcją jezdni (7000) * 5%	m3	350,00		
				RAZEM	350,00	
17 d.1	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)	m3			D-02.01.01
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę: * grunt z korytowania pod konstrukcją jezdni poz.15A + poz.16 * grunt do wymiany poz.15B	m3	7 000,00		
			m3	5 500,00		
				RAZEM	12 500,00	
18 d.1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II	m3			D-02.03.01
		(poz.21) * 5%	m3	275,00		
				RAZEM	275,00	
19 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3			D-02.03.01
		poz.18	m3	275,00		
				RAZEM	275,00	
20 d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II	m3			D-02.03.01
		(poz.21) * 95%	m3	5 225,00		
				RAZEM	5 225,00	
21 d.1	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek)	m3			D-02.03.01
		- wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 11000 * 0,5	m3	5 500,00		
				RAZEM	5 500,00	
<b>2</b>	<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
22 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m2			D-04.01.01
		- pod nawierzchnię: * jezdni 10550 A (Suma częściowa)	m2	10 550,00		
		* zatok autobusowych 590 B (Suma częściowa)	m2	590,00		
			m2	590,00		
				RAZEM	11 140,00	
23 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m2			D-04.01.01

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		- pod nawierzchnię: * chodników 5090 A (Suma częściowa)	m2 m2	5 090,00 ----- <b>5 090,00</b>		
		* zjazdów 980 B (Suma częściowa)	m2 m2	980,00 ----- <b>980,00</b>		
		* brukową 17 C (Suma częściowa)	m2 m2	17,00 ----- <b>17,00</b>		
		* poboczy 560 D (Suma częściowa)	m2 m2	560,00 ----- <b>560,00</b>		
				RAZEM	<b>6 647,00</b>	
24 d.2	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2			D- 04.05. 01
		- pod nawierzchnię: * chodników poz.23A A (Suma częściowa)	m2 m2	5 090,00 ----- <b>5 090,00</b>		
		* zjazdów poz.23B B (Suma częściowa)	m2 m2	980,00 ----- <b>980,00</b>		
				RAZEM	<b>6 070,00</b>	
25 d.2	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 20 cm	m2			D- 04.05. 01
		- pod nawierzchnię: * jezdni poz.22A A (Suma częściowa)	m2 m2	10 550,00 ----- <b>10 550,00</b>		
		* brukową poz.23C B (Suma częściowa)	m2 m2	17,00 ----- <b>17,00</b>		
				RAZEM	<b>10 567,00</b>	
26 d.2	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy (ulepszone podłoże) z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm	m2			D- 04.05. 01
		- pod nawierzchnię: * zatok autobusowych poz.22B	m2	590,00		
				RAZEM	<b>590,00</b>	
27 d.2	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2			D- 04.04. 02
		- pod nawierzchnię: * chodników poz.24A A (Suma częściowa)	m2 m2	5 090,00 ----- <b>5 090,00</b>		

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech	
		* zjazdów poz.24B B (Suma częściowa)	m2 m2	980,00 ----- <b>980,00</b>			
				<b>RAZEM</b>	<b>6 070,00</b>		
28 d.2	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2			D- 04.04. 02	
		- pod nawierzchnię: * jezdni poz.25A A (Suma częściowa)	m2 m2	10 550,00 ----- <b>10 550,00</b>			
		* brukową poz.25B B (Suma częściowa)	m2 m2	17,00 ----- <b>17,00</b>			
				<b>RAZEM</b>	<b>10 567,00</b>		
29 d.2	KNNR 6 0109-0301	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 25 cm	m2			D- 04.06. 01	
		- pod nawierzchnię: * zatok autobusowych poz.26	m2	590,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>590,00</b>		
30 d.2	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2			D- 04.03. 01	
		- podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.28A	m2	10 550,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>10 550,00</b>		
31 d.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2			D- 04.07. 01a	
		- podbudowa pod nawierzchnię * jezdni poz.28A	m2	10 550,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>10 550,00</b>		
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>					
32 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3			D- 08.01. 01; D- 08.03. 01	
		- pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.33 * 0,057	m3	42,75			
		- pod obrzeża bet. 30x8 cm poz.36 * 0,035	m3	85,75			
				<b>RAZEM</b>	<b>128,50</b>		
33 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m			D- 08.01. 01	
		- opornik (+10) /zjazdy/ 750	m	750,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>750,00</b>		
34 d.3	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	m			D- 08.01. 01	

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		- wystające (+10) /jezdnia/ 2500	m	2 500,00		
		- opornik (+0) /zjazdy - jezdnia/ 650	m	650,00		
		- opornik (+0) /zatoki autobusowe/ 300	m	300,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>3 450,00</b>	
35 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,061 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m			D-08.01.01
		- na płask (+4) /nawierzchnia brukowa, wyspa/ 40	m	40,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>	
36 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m			D-08.03.01
		2450	m	2 450,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2 450,00</b>	
37 d.3	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			D-10.01.01
		- elewacje istniejących budynków 90 * 1,0	m <sup>2</sup>	90,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>	
38 d.3	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			D-10.01.01
		poz.37	m <sup>2</sup>	90,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>	
39 d.3	KNNR 6(wł) 0503-04	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>			D-06.01.02
		140	m <sup>2</sup>	140,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>	
40 d.3	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>			D-04.03.01
		- podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnią jezdni poz.31	m <sup>2</sup>	10 550,00		
		- warstwa wiążąca pod nawierzchnią jezdni poz.42	m <sup>2</sup>	10 550,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>21 100,00</b>	
41 d.3	KNR AT-03 (wł) 0203-01	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 60/60 kN/m; min. 300 g/m <sup>2</sup> ) pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>			D-05.03.05
		- na połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą 60	m <sup>2</sup>	60,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>	
42 d.3	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	m <sup>2</sup>			D-05.03.05
		- jezdnia poz.31	m <sup>2</sup>	10 550,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>10 550,00</b>	
43 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>			D-05.03.05a

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		- jezdnia poz.42	m2	10 550,00		
				RAZEM	<b>10 550,00</b>	
44 d.3	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach gr. max. 18 cm	m2			D-05.03.01
		poz.28B	m2	17,00		
				RAZEM	<b>17,00</b>	
45 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2			D-05.03.23
		- chodniki poz.27A - poz.47	m2	4 995,00		
				RAZEM	<b>4 995,00</b>	
46 d.3	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2			D-05.03.23
		- zjazdy (kostka grafitowa) poz.27B	m2	980,00		
				RAZEM	<b>980,00</b>	
47 d.3	KNNR 6(wł) 0503-07	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm polimerbetonowych białych "dotykowych" (struktura żebrowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2			D-08.02.01a
		- przejścia dla pieszych 95	m2	95,00		
				RAZEM	<b>95,00</b>	
48 d.3	pozycja scalona	Nawierzchnia betonowa (beton C30/37) - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2			D-05.03.04
		- zatoki autobusowe 590	m2	590,00		
				RAZEM	<b>590,00</b>	
49 d.3	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	m2			D-04.04.02
		- pobocza poz.23D	m2	560,00		
				RAZEM	<b>560,00</b>	
50 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa ścianki czołowej istniejącego przepustu	szt			
		2	szt	2,00		
				RAZEM	<b>2,00</b>	
<b>4</b>		<b>INŻYNIERIA RUCHU</b>				
51 d.4	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie słupków do znaków 76-130 pojazdów na godzinę	szt.			D-01.02.04
		30	szt.	30,00		
				RAZEM	<b>30,00</b>	
52 d.4	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-02	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 76-130 pojazdów na godzinę	szt.			D-01.02.04
		42	szt.	42,00		
				RAZEM	<b>42,00</b>	
53 d.4	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			D-01.02.04
		89	m	89,00		



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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	<b>89,00</b>	
54 d.4	KNR 2-31 0818-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników 76-130 pojazdów na godzinę	m			D-01.02.04
		12	m	12,00		
				RAZEM	<b>12,00</b>	
55 d.4	KNP230230 2 0302 0302-02.01	Wiaty - rozbiórka	m2			D-01.02.04
		8	m2	8,00		
				RAZEM	<b>8,00</b>	
56 d.4	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			D-01.02.04
		3	t	3,00		
				RAZEM	<b>3,00</b>	
57 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - SŁUPKI Z ODZYSKU	szt.			D-07.02.01
		7	szt.	7,00		
				RAZEM	<b>7,00</b>	
58 d.4	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.			D-07.02.01
		41	szt.	41,00		
				RAZEM	<b>41,00</b>	
59 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Z ODZYSKU	szt.			D-07.02.01
		6	szt.	6,00		
				RAZEM	<b>6,00</b>	
60 d.4	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.			D-07.02.01
		59	szt.	59,00		
				RAZEM	<b>59,00</b>	
61 d.4	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	m2			D-07.01.01
		441,6	m2	441,60		
				RAZEM	<b>441,60</b>	
62 d.4	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			D-07.06.02
		92	m	92,00		
				RAZEM	<b>92,00</b>	
63 d.4	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m o parametrach: N2, W2, A. Końce barier należy zagłębić w gruncie zgodnie wytycznymi producenta.	m			D-05.07.01
		80	m	80,00		
				RAZEM	<b>80,00</b>	

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
64 d.4	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			D-07.06.02
		12	m	12,00		
				RAZEM	12,00	
65 d.4	Kalkulacja indywidualna uproszczona analiza indywidualna	Wiaty przystankowe - montaż z odzysku	szt			
		1	szt	1,00		
				RAZEM	1,00	
66 d.4	Kalkulacja indywidualna uproszczona analiza indywidualna	Wiaty przystankowe - montaż nowe - długość min. 2,5 m, przeszklona, gablota na rozkład jazdy	szt			
		2	szt	2,00		
				RAZEM	2,00	
<b>5</b>	<b>45342000-6</b>	<b>PRZEBUDOWA OGRODZEŃ</b>				
67 d.5	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m			D-01.02.04
		- ogrodzenie panelowe wraz z podmurówką z prefabrykatów betonowych (elementy do wykorzystania przy odtworzeniu ogrodzenia w miejscu nowej lokalizacji) 40 A (Suma częściowa)	m m	40,00 ----- 40,00		
		- pręśła z siatki w ramach z kątownika 40 B (Suma częściowa)	m m	40,00 ----- 40,00		
				RAZEM	80,00	
68 d.5	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych	m3			D-01.02.04
		- podmurówki i fundamenty ogrodzenia poz.67B * 0,15 * 0,6	m3	3,60		
				RAZEM	3,60	
69 d.5	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3			D-01.02.04
		- z rozbiórki: * podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.68 * 1,4	m3	5,04		
				RAZEM	5,04	
70 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3			D-01.02.04
		- wg poz. dot. załadunku poz.69	m3	5,04		
				RAZEM	5,04	

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
71 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 14 km Krotność = 14	m3			D-01.02.04
		- wg poz. dot. załadunku poz.70	m3	5,04		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>	
72 d.5	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m3			D-02.01.01
		- zasypanie wykopu po rozebranej podmurówce ogrodzenia poz.67A * 0,15 * 0,4	m3	2,40		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>	
73 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe (panelowe) na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach prefabrykowanych z prefabrykowaną belką podmurówki (elementy ogrodzenia z demontażu) poz.67A	m			D-01.02.04
			m	40,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>	
74 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe (h=1,63 m) na słupkach stalowych zabetonowanych w podłożu poz.67B	m			D-01.02.04
			m	40,00		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>	