

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

ZADANIE	„Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 2177D w miejscowości Koskowice, gmina Legnickie Pole”.
ADRES	dz. ew. 493/1, 493/3, 493/4 obręb Koskowice jednostka ewidencyjna: 020905_2, Legnickie Pole
INWESTOR	Gmina Legnickie Pole z/s ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1 59-241 Legnickie Pole
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat tel. kom. 501017154, e-mail: biuro@aiw-projekt.pl

### Klasyfikacja CPV:

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Wykonawca

Data zatwierdzenia przez Inwestora

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	D-01.01.01 +	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	ST-S 01.02	(wraz z wyznaczeniem przekrojów poprzecznych i inwentaryzacją powykonawczą)	km	0.31	
		0.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>			
2	D-01.02.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	D-01.02.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	D-01.02.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	D-01.02.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	D-01.02.03	Wywożenie dłużyc i karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora (odległość do 10km)	ryczałt		
d.1.2		1	ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	D-01.02.03	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki	ryczałt		
d.1.2		1	ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	D-01.02.04	Rozebrawie przepustów pod zjazdami wraz z załadunkiem i wywozem gruzu (odległość ustala wykonawca)	m		
d.1.2	analogia	52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm i	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1150	m <sup>2</sup>	1150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej, z wywozem materiału z rozbiórki (odległość ustala wykonawca)	m <sup>2</sup>		
d.1.2		162	m <sup>2</sup>	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
11	D-01.02.04	Rozebrawie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 20 cm, z wywozem materiału z rozbiórki (odległość ustala wykonawca)	m <sup>2</sup>		
d.1.2		Krotność = 1.33 - podbudowa z mieszanki kruszyw naturalnych, żużla i gruzu 162	m <sup>2</sup>	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
12	D-M 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	+ ST-S 02.02	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (155+194)*95%	m <sup>3</sup>	331.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.55</b>
13	D-M 02.00.00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	+ ST-S 02.02	- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (155+194)*5%	m <sup>3</sup>	17.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.45</b>
14	D-M 02.00.00	Załadunek, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m		
d.1.2	+ ST-S 02.02	155+194	m	349.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.00</b>
15	ST-S 02.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2		53.7	m <sup>3</sup>	53.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.70</b>
16	ST-S 02.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		75.4	m <sup>3</sup>	75.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.40</b>
17	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2		(190)*90%	m <sup>3</sup>	171.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	<b>D-02.03.01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II (190)*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
19 d.1.2	<b>D-02.03.01</b>	Materiał do nasypów (piasek)  - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 190	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
20 d.1.2	<b>D-M 02.00.00 + ST-S 02.02</b>	Pompowanie wody z wykopu.  Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. 3	godz. godz.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
<b>2.1 Kanalizacja deszczowa</b>					
21 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Kanały z rur litych PVC-U/PP DN160, SN10 (min.)  30.03	m m	 30.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.03</b>
22 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Kanały z rur litych PVC-U/PP DN400, SN10 (min.)  293.09	m m	 293.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.09</b>
23 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Wykonanie drenażu w gotowym wykopie  56.2	m m	 56.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.20</b>
24 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie  10	stud. stud.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
25 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -37	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-37.00</b>
26 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Wlot kd wg KPED 02.16 wraz z kratą  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Włączenie kanalizacji deszczowej do istn. przepustu DN400  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
29 d.2.1	<b>ST-S 03</b>	Inspekcja TV powykonawcza kanałów rurowych  poz.21+poz.22+poz.23	m m	 379.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.32</b>
<b>3 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>					
<b>3.1 Podbudowy</b>					
30 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  chodniki - 550m <sup>2</sup> jezdnie - 136m <sup>2</sup> zjazdy - 155m <sup>2</sup> - pod nawierzchnię: * jezdni, zatok postojowych, parkingu (550+136+155)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 841.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.00</b>
31 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych emulsją średniorozpadową - podbudowa pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-rowerowego 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
32 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych emulsją szybko rozpadową - podbudowa pod nawierzchnię:	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* ciągu pieszo-rowerowego 155	m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
33 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (chodnik) - pod nawierzchnię: * chodników, ciągu pieszo-rowerowego 550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
34 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (zjazd) - pod nawierzchnię: * chodników, ciągu pieszo-rowerowego 136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
35 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (jezdni) - pod nawierzchnię: * chodników, ciągu pieszo-rowerowego 155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
36 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 10cm (chodnik) - ekstrapolowano Krotność = 0.67 - pod nawierzchnię: * jezdni, zatok postojowych, parking 550 * zjazdów A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.00  ----- 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
37 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 15 cm (zjazd) - pod nawierzchnię: * jezdni, zatok postojowych, parking 136 * zjazdów A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00  ----- 136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
38 d.3.1	<b>D-M 04.00.00</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 20 cm (jezdni) - ekstrapolowano Krotność = 1.33 - pod nawierzchnię: * jezdni, zatok postojowych, parking 136 * zjazdów A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00  ----- 136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
<b>3.2 Nawierzchnie</b>					
39 d.3.2	<b>D-M 05.00.00</b>	Warstwa ścierna. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-rowerowego 155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
40 d.3.2	<b>D-M 05.00.00</b>	Warstwa wiążąca. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-rowerowego 155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
41 d.3.2	<b>D-M 05.00.00</b>	Kostka betonowa typu "TT" gr. 8cm, na podsypce cem. - piask., gr. 3cm /szara/ (zjazd) - jezdni, zatok postojowych, parking 135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
42 d.3.2	<b>D-M 05.00.00</b>	Kostka betonowa płukana, gr.6cm, na podsypce cem. - piask., gr. 3cm (chodnik) - zjazdy 550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.3 Ławy, krawężniki, ścieki, obrzeża i nawierzchnie</b>					
43 d.3.3	<b>D-M 08.00.00</b>	Krawężnik betonowy 15x30 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm - opornik 260	m  m	  260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
44 d.3.3	<b>D-M 08.00.00</b>	Krawężnik betonowy 15x30 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm (zjazd) - opornik 71	m  m	  71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
45 d.3.3	<b>D-M 08.00.00</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask - przy krawężniku wystającym i na płask 510 A (suma częściowa)  - przy krawężniku wtopionym 165 B (suma częściowa)	m  m  m  m	  510.00 ----- 510.00  165.00 ----- 165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
46 d.3.3	<b>D-M 08.00.00</b> <b>analogia</b>	Obrzeże betonowe 6x25cm na ławie betonowej C12/15 f=0,034 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm 281	m  m	  281.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.00</b>
47 d.3.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-03</b>	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,051m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm - przy krawężniku wystającym i na płask 259 - przy krawężniku wtopionym A (suma częściowa)	m  m  m	  259.00 ----- 259.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
48 d.3.3	<b>D-M 08.00.00</b>	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,051m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm - przy krawężniku wystającym i na płask 36 - przy krawężniku wtopionym A (suma częściowa)	m  m  m	  36.00 ----- 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>3.4 Organizacja ruchu</b>					
49 d.3.4	<b>D-M 07.00.00</b>	Demontaż i instalowanie znaków drogowych (stała organizacja ruchu)	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
50 d.3.4	<b>D-M 07.00.00</b>	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>