
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych pomiędzy
ul. Stawową w Kośmidrach a ulicą Strażacką w Solarni
ADRES INWESTYCJI: Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Pawonków, Kośmidry;
Solarnia
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Pawonków
ADRES INWESTORA: 42-772 Pawonków,
ul. Zawadzkiego 7

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jacek Malmur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną z naniesieniem do zasobów geodezyjnych	km		
		2,608	km	2,608	
				RAZEM	2,608
2 d.1	kalk własna	Tymczasowa organizacja ruchu wraz z jej utrzymaniem, Zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z utylizacją (krzewy, krzaki, i inne oraz drzewka nie wymagające decyzji na wycinkę)	ha		
		5,217	ha	5,217	
				RAZEM	5,217
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m2		
		2607,38 * 0,5 * 2	m2	2 607,380	
				RAZEM	2 607,380
5 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-załadunek, odwóz nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją	m3		
		2607,38 * 0,1	m3	260,738	
				RAZEM	260,738
6 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		260,738	m3	260,738	
				RAZEM	260,738
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- droga, mijanki, pobocze, zjazdy,	m2		
		10800,83 + 3911,07 + 394,21	m2	15 106,110	
				RAZEM	15 106,110
8 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dodatkowo 20cm - droga, mijanki, pobocza Krotność = 4	m2		
		10800,83 + 3911,07	m2	14 711,900	
				RAZEM	14 711,900
9 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją	m3		
		((10800,83 + 3911,07) * 0,4) + ((394,21) * 0,2)	m3	5 963,602	
				RAZEM	5 963,602
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		5963,602	m3	5 963,602	
				RAZEM	5 963,602
3		Podbudowy			
11 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0<4MPa z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga, mijanki, pobocza	m2		
		10800,83 + 3911,07	m2	14 711,900	
				RAZEM	14 711,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - droga, mijanki, pobocza	m2		
		10800,83 + 3911,07	m2	14 711,900	
				RAZEM	14 711,900
13 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm -droga, mijanki, pobocze	m2		
		10800,83 + 3911,07	m2	14 711,900	
				RAZEM	14 711,900
14 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, mijanki, pobocze	m2		
		10800,83 + 3911,07	m2	14 711,900	
				RAZEM	14 711,900
4		Nawierzchnie			
15 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		11016,85	m2	11 016,850	
				RAZEM	11 016,850
16 d.4	KSNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja C60B3ZM	m2		
		11016,85	m2	11 016,850	
				RAZEM	11 016,850
17 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		10800,83	m2	10 800,830	
				RAZEM	10 800,830
18 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.10 cm - pobocza	m2		
		3911,07	m2	3 911,070	
				RAZEM	3 911,070
19 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.10 cm - zjazdy	m2		
		394,21	m2	394,210	
				RAZEM	394,210
5		Roboty wykończeniowe			
20 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		2607,38	m2	2 607,380	
				RAZEM	2 607,380
21 d.5	KNR 5-02 0201-03	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm - kable teletechniczne, elektroenergetyczne (wykop, zasypka podsypka - zgodnie z przekrojem)	m		
		1156	m	1 156,000	
				RAZEM	1 156,000
22 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Odwodnienie			
23 d.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		382	m	382,000	
				RAZEM	382,000
25 d.6	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym należy doliczyć utylizację	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Obmiar jak wyżej	39,56	m3	39,560	
				RAZEM	39,560
26 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		39,56	m3	39,560	
				RAZEM	39,560
27 d.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 gr 40cm	m3		
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
28 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		
		382	m	382,000	
				RAZEM	382,000
30 d.6	KNR 2-31 0605-01	Zasyпка przepustu mieszanką cementowo - piaskową 1:3	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.6	KNR 2-31 0602-08	Obudowy wylotu i wlotu przepustu o śr. 40 cm płytami ażurowymi gr 8cm na betonie C12/15- ilość 2m2/szt	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
33 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		3685	m	3 685,000	
				RAZEM	3 685,000
34 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
		$3685 * 0,5 * (1,2 + 0,4 + 1)$	m3	4 790,500	
				RAZEM	4 790,500
35 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		4790,5	m3	4 790,500	
				RAZEM	4 790,500
36 d.6	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000