

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rurciągu kablowego doziemnego.  
ADRES INWESTYCJI : Sucha Górna  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Dąrowskiego 2 , 59-100 Polkowice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni ( kostka brukowa, żwirkowa , humus)</b>			
1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej-p.analogie kostak polbrukowa (7+9)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.2	KNR 2-31 0802-01	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm 16.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.3	KNR 2-31 0802-02	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dopłata do 20 cm. Krotność = 10 16.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II 16*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.5		Utylizacja odpadów - kalkulacja własna 16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 16.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 16.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 16.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- pomniejszenie do 20 cm podbudowy (- 3cm). Krotność = -3 16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.1	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 130 ( 90% kostki z rozbiórki). 16.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.1		Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl		
	1	1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.1	KNR 2-31 20804-03	Rozebranie nawierzchni, żwirowej lub z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm (1589-(16+75))*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498.000</b>
1.1	KNR 2-31 30804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości- dopłata do 20 cm. Krotność = 5 (1589-(16+75))*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498.000</b>
1.1	KNR 4-01 40108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km ( wywóz 20% starej nawierzchni z żwirowej , z tłuczni. (1589-(16+75))*1*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.920</b>
1.1		Utylizacja odpadów - kalkulacja własna 59.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.9200	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.920</b>
1.1	KNR 2-31 60103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 1498.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1498.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498</b>
1.1	KNR 2-31 70114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ( 80% tłuczni z rozbiórki). 1498.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1498.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1	KNR 2-31 8 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1498.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1498.0000	1498
1.1	9	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 1	kpl kpl	RAZEM 1.0000	1
1.2	KNNR 1 0 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm- grunty orne , tereny zielone. (60+15)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.0000	75
1.2	KNNR 1 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 75.0000	75
1.2	KNNR 1 2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 75.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 75.0000	75.000
2		<b>Budowa rurociągu kablowego</b>		RAZEM	75.000
2.1	TPSA 39 0303-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu. W wycenie nie ujmować kosztu rury, Zamawiający przekaże rur do zamontowania. 0.7+0.3	km km	RAZEM 1.0000	1.0
2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu ( dopłata z 2szt rury). W wycenie nie ujmować kosztu rury, Zamawiający przekaże rur do zamontowania. 0.7	km km	RAZEM 0.7000	0.7
2.3	TPSA 39 0303-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu ( dopłata za 4 szt rury). W wycenie nie ujmować kosztu rury, Zamawiający przekaże rur do zamontowania. Krotność = 3 0.3	km km	RAZEM 0.3000	0.3
2.4	TPSA 39 0303-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu. W wycenie ująć kosztu rury, Zakupy rury po stronie Wykonawcy. 1.0	km km	RAZEM 1.0000	1.0
2.5	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu ( dopłata z 2szt rury). W wycenie ująć kosztu rury, Zakupy rury po stronie Wykonawcy. 1.0	km km	RAZEM 1.0000	1.0
2.6	TPSA 39 0202-13	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 2xFi 40 mm-p.analogię zaciąganie rur do rur przepustowych. W wycenie ująć kosztu rury, Zakupy rury po stronie Wykonawcy. (2*16)+18	m m	RAZEM 50.0000	50
2.7	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane 50	szt szt	RAZEM 50.0000	50
2.8	TPSA 40 0306-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych podszafkowych SKS, typ SKSA, grunt kategorii III-p.analogię studnia SKO-2g. W wycenie nie ujmować kosztu studni SKO-2g, Zamawiający przekaże kompletne studnie do zamontowania. 10	szt szt	RAZEM 10.0000	10
2.9	TPSA 39 0206-06	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.1	DC 12 0503-01	Badanie drożności odcinków kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - odcinek do 2 km 1	odcinek odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.1	TPSA 40 1 0606-01	Montaż puszki wewnętrznej- p. analogie puszka POH; dla przewodu sygnalizacyjnego 8	szt szt	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.1	KNP 1901 2 0169-0302	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w komorze kablowej, otwór zajęty (uszczelki Jackmoon na rury 40 mm z kablem) 20	szt szt	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.1	KNP 1901 3 0169-0302	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w komorze kablowej, otwór zajęty (uszczelki Jackmoon na rury 40 mm BLANK) 40	szt szt	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
2.1	TPSA 39 4 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni 10	szt szt	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1	KNNRW 9 5 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm 6	m m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.1	KNNRW 9 6 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, p-analogię płyty ochronne DEKAB 6	m m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.1	TPSA 39 7 0207-03	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurami/kablami- p.analogię uszczelnienie masą uszczelniającą Krotność = 2 1	otwór otwór	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>