

Rozdział IV

Kosztorys ofertowy

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – I Etap

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie poszczególnych elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	w zł.	w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1		PARK LACKI				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca 2137,000	m ²	2137,200		
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 342,000	m	342,000		
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 570,110	m ²	570,110		
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży podsypce piaskowej 311,250	m	311,250		
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.1.1.2	kalk. własna	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu 1,000	usł	1,000		
6 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2707,310	m ²	2707,310		
7 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6 2137,200	m ²	2137,200		
1.1.3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI				
8 d.1.1.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 340,790	m	340,790		
9 d.1.1.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 221,830	m	221,830		
1.1.4		PODBUDOWA				
10 d.1.1.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 2707,310	m ²	2707,310		
11 d.1.1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 2137,200	m ²	2137,200		
12 d.1.1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 570,110	m ²	570,110		
1.1.5		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
13 d.1.1.5	KNNR 6 0502-03	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2137,200	m ²	2137,200		
14 d.1.1.5	KNNR 6 0502-02	Ciągi pieszce z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270,110	m ²	570,110		

1.2		Roboty montażowe. Sieć kanalizacji deszczowej				
15	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych				
d.1.2		1,000	kpl	1,000		
16	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na okład w gruncie kat. I-IV				
d.1.2		922,340	m ³	922,340		
17	KNR 2-01 0414-05 analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów – kat. Gruntu I-IV – 10 %				
d.1.2		Poz. 16 *10 %	m ³	92,230		
18	KNR 2-01 0323-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 , szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-IV wraz z rozbiórką				
d.1.2		805*2	m ²	1610,000		
19	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm – PODSYPKA 10 cm				
d.1.2		57,140	m ³	57,140		
20	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm – OBSYPKA 30 cm				
d.1.2		Krotność = 2 114,150	m ³	114,150		
21	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym – 50 % WYMIANA GRUNTU				
d.1.2		812,260*50%	m ³	406,130		
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV				
d.1.2		812,260	m ³	812,260		
23	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. 10 m w gruncie kat. I-IV				
d.1.2		812,260	m ³	812,260		
24	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. Kat. I-IV				
d.1.2		736,340	m ³	736,340		
25	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 200 mm				
d.1.2		155,700	m	155,700		
26	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 315 mm				
d.1.2		252,20	m	252,20		
27	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 400 mm				
d.1.2		46,500	m	46,500		
28	KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 500 mm				
d.1.2		45,700	m	45,700		
29	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie				
d.1.2	analogia	8.000	stud.	8,000		
30	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie				
d.1.2		2,000	stud.	2,000		
31	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4,0m				
d.1.2		1,000	stud.	1,000		
32	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem h=1,0m				
d.1.2		22,000	szt.	22,000		
33	KNR AT-18 0304-03 wycena indywidualna	Dostawa i montaż separatora lamelowego 20/200 wg. Dokumentacji projektowej				
d.1.2		1,000	szt	1,000		

34	KNR 21-01 0102-01 Wycena indywidualna	Dostawa i montaż osadnika piasku dn2000 V=3,5m3 wg dokumentacji projektowej	szt	1,000		
d.1.2		1,000				
35	KNCK-1 0601-07 Wycena indywidualna	Wykonanie wylotów betonowych kolektorów o śr. 50 cm	wylot	1,000		
d.1.2		1,000				
36	KNR 2-18 0627-01 Wycena indywidualna	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	kpl	1,000		
d.1.2		1,000				
37	KNNR 6 302-02 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	60,000		
d.1.2		60,000				
38	Kal. własna	Remont i oczyszczenie istniejącego przewodu melioracyjnego	m	65,000		
d.1.2		65,000				
39	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 200 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610	m	155,700		
d.1.2		155,700				
40	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 300 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610	m	252,20		
d.1		252,20				
41	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 400 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610	m	46,50		
d.1		46,50				
42	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 500 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610	m	45,70		
d.1.		45,70				
1.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA NA RYNKU LACKIM				
1.3.1		ZASILANIE OBIEKTU				
43	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego TO	kpl	1,000		
d.1.3.1		1,000				
44	KNNR 5 0803/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi o przekroju do 3x100mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1,000		
d.1.3.1		1,000				
45	KNNR 5 1005/01	Montaż rur osłonowych PCV na słupie	m	4,000		
d.1.3.1		4,000				
1.3.2		INSTALACJA UZIOMOWA				
46	KNNR 5 0605/02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11	m	30,000		
d.1.3.2		30,000				
47	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11	m	12,000		
d.1.3.2		12,000				
48	KNNR 5 0603/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 1200mm ² w złączku kablowym	m	1,000		
d.1.3.2		1,000				
1.3.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO KOD CPV: 45311200-2				
49	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – słupy ośw. hybrydowe	m ³	240,040		
d.1.3.3		240,040				
50	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – słupy ośw. hybrydowe	m	500,090		
d.1.3.3		500,090				
51	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG - słupy ośw. hybrydowe	m ³	165,030		
d.1.3.3		165,030				
52	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – oprawy doziemne	m ³	46,160		
d.1.3.3		46,160				

d.1.3.3	53 KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – oprawy doziemne 96,160	m	96,160		
d.1.3.3	54 KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG – oprawy doziemne 31,730	m ³	31,730		
d.1.3.3	55 KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – DVK 50 65,000	m	65,000		
d.1.3.3	56 KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – SRS 50 43,000	m	43,000		
d.1.3.3	57 KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych ręcznie – YKYżo 3x6,0mm2 Nr ST.: 5.12 488,250	m	488,250		
d.1.3.3	58 KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych – YKYżo 3x6,0mm2 Nr ST.: 5.12 108,000	m	108,000		
d.1.3.3	59 KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg – montaż słupa z oprawą solarną i panelem fotowoltaicznym Nr ST: 5.5 12,000	szt	2,000		
d.1.3.3	60 KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 3 m bez wysięgnika Nr ST: 5.5 20,000	kpl przew.	20,000		
d.1.3.3	61 KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w ziemi – oprawa Fasad ODL05 ASY, 35W, IP67 Nr ST: 5.5 4,000	szt	4,000		
1.3.4		BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE KOD CPV: 45311100-1				
d.1.3.4	62 KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1,000	pomiar	1,000		
d.1.3.4	63 KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 24,000	pomiar	24,000		
d.1.3.4	64 KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1,000	próba	1,000		
d.1.3.4	65 KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – następną próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 5,000	próba	5,000		
d.1.3.4	66 KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – pierwszy 1,000	pomiar	1,000		
d.1.3.4	67 KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – każdy następny 24,000	pomiar	24,000		
d.1.3.4	68 KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – pierwszy pomiar 1,000	szt	1,000		
d.1.3.4	69 KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego –każdy następny pomiar 24,000	szt	24,000		
d.1.3.4	70 Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza z pomiarem geodezyjnym powykonawczym	kpl	1,000		

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – II Etap

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie poszczególnych elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	w zł.	w zł.	w zł.
1	2	3	4	5	6	
1		PARK LACKI				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca 1459,000	m ²	1459,000		
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 282,000	m	282,000		
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 703,8300	m ²	703,830		
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży podsypce piaskowej 284,000	m	284,000		
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.1.1.2	kalk. własna	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu	usł	1,000		
6 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5000,00	m ²	5000,000		
7 d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6 1459,00	m ²	1459,000		
1.1.3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI				
8 d.1.1.3	KNNR 62-31 0402-04	Ława pod krawężnikami betonowa z oporem <pole poprzeczne ławy>0,035*(622,79)	m ³	21,798		
9 d.1.1.3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 282,000	m	282,000		
1.1.4		PODBUDOWA				
10 d.1.1.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 5000,00	m ²	5000,00		
11 d.1.1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 1459,000	m ²	1459,000		
12 d.1.1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 3541,000	m ²	3541,000		
1.1.5		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
13 d.1.1.5	KNNR 6 0502-03	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1459,000	m ²	1459,000		
14 d.1.1.5	KNNR 6 0502-02	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3541,000	m ²	3541,000		
1.2		Roboty elektryczne				
15 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11,520	m ³	11,520		

16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – rura AROT 110				
d.1.2		30,000	m	30,000		
17	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane n.t. na betonie – na słupie				
d.1.2		3,000	m	3,000		
18	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr. do 37mm układane n.t. na betonie – na słupie				
d.1.2		6,000	m	6,000		
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m				
d.1.2		30,000	m	30,000		
20	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych				
d.1.2		36,000	m	36,000		
21	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III				
d.1.2		11,520	m ³	11,520		
22	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne – skrzynka pomiarowa montowana na słupie z wyposażeniem				
d.1.2		1,000	kpl	1,000		
23	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio w rurach na słupach betonowych				
d.1.2		3,000	m	3,000		
24	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur AsXSn 2x16mm ² – przyłącze do skrzynki pomiarowej				
d.1.2		6,000	m	6,000		
25	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłkowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 KV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych				
d.1.2		10,000	szt	10,000		
26	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)				
d.1.2		3,000	m	3,000		
27	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat. gruntu III				
d.1.2		50,000	m	50,000		
28	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej N.N. – kabel 3 - żyłowy				
d.1.2		2,000	odc	2,000		
1.3		KALKULACJA WŁASNA				
29	Cena wg rozporządzenia	Wycinka drzew i krzewów (wg planu zagospodarowania)				
d.1.3		5,000	szt	5,000		
30	kalk. własna	Zakup i ustawienie ławek (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)				
d.1.3		12,000	szt	12,000		
31	kalk. własna	Zakup i ustawienie koszy na śmieci (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)				
d.1.3		12,000	szt	12,000		
32	kalk. własna	Zakup i montaż tablic informacyjnych (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)				
d.1.3		12,000	szt	6,000		
33	kalk. własna	Zakup i montaż solarnych lamp parkowych (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) – montaż słupa z oprawą solarną i panelem fotowoltaicznym				
d.1.3		8,000	szt	8,000		
34	kalk. własna	Zakup i montaż infokiosku wraz z oprogramowaniem (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)				
d.1.3		1,000	szt	1,000		
35	kalk. własna	Zakup i ustawienie donic (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)				
d.1.3		35,000	szt	35,000		

36	kalk. własna	Zakup i ustawienie stojaków na rowery (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej)		1,000		
1,00d.1.3		1,000	szt			

Wartość Netto:	
Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami):	
Wartość Brutto:	

Słownie:

.....

.....
Data pieczęć i podpis
sporządzającego

.....
Pieczęć i podpis upoważnionego
przedstawiciela oferenta

* cenę jednostkową i wartość robót podać z dokładnością do jednego grosza.

Pieczęć firmowa oferenta

WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka w zł.
1	2	3	4
1.	ROBOCIZNA (R)	r-g	
2. 2.1 2.2 2.3 itd.	MATERIAŁY (M) itd.	(m, m ² , m ³ , t, kg, szt., itp.)	
3. 3.1 3.2 itd.	SPRZĘT (S) itd.	m-g	
4.	Koszty zakupu materiału	%	
5.	Koszty pośrednie Kp od (R+S)	%	
6.	Zysk kalkulacyjny (Z) i bazy nalicz.	%	

Stwierdzam, że w kosztorysie ofertowym zostały zastosowane wyżej wymienione stawki i narzuty.

.....
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela firmy)

Data

Uwaga: Należy wykazać ceny wszystkich materiałów i sprzętu użytych do realizacji zamówienia

Przedmiar robót

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – I Etap

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
1	PARK LACKI		
1.1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca	m ²	2137,200
d.1.1.1.1	2137,000		
2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	342,000
d.1.1.1.1	342,000		
3	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	570,110
d.1.1.1.1	570,110		
4	Rozebranie obrzeży podsypce piaskowej	m	311,250
d.1.1.1.1	311,250		
1.1.2	ROBOTY ZIEMNE		
5	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu	ustł	1,000
d.1.1.2	1,000		
6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2707,310
d.1.1.2	2707,310		
7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6	m ²	2137,200
d.1.1.2	2137,200		
1.1.3	OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI		
8	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	340,790
d.1.1.3	340,790		
9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	221,830
d.1.1.3	221,830		
1.1.4	PODBUDOWA		
10	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	2707,310
d.1.1.4	2707,310		
11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²	2137,200
d.1.1.4	2137,200		
12	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm	m ²	570,110
d.1.1.4	570,110		
1.1.5	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI		
13	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2137,200
d.1.1.5	2137,200		
14	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	570,110
d.1.1.5	570,110		
1.2	Roboty montażowe. Sieć kanalizacji deszczowej		
15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,000
d.1.2	1,000		
16	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na okład w gruncie kat. I-IV	m ³	922,340
d.1.2	922,340		
17	Wykopy ręczne rowów i kanałów – kat. Gruntu I-IV – 10 %	m ³	92,230
d.1.2	Poz. 16 *10 %		

18 d.1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 , szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-IV wraz z rozbiórką 805*2	m ²	1610,000
19 d.1.2	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm – PODSYPKA 10 cm 57,140	m ³	57,140
20 d.1.2	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm – OBSYPKA 30 cm Krotność = 2 114,150	m ³	114,150
21 d.1.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym – 50 % WYMIANA GRUNTU 812,260*50%	m ³	406,130
22 d.1.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV 812,260	m ³	812,260
23 d.1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. 10 m w gruncie kat. I-IV 812,260	m ³	812,260
24 d.1.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt. Kat. I-IV 736,340	m ³	736,340
25 d.1.2	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 200 mm 155,700	m	155,700
26 d.1.2	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 315 mm 252,20	m	252,20
27 d.1.2	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 400 mm 46,500	m	46,500
28 d.1.2	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zew. 500 mm 45,700	m	45,700
29 d.1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 8,000	stud.	8,000
30 d.1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 2,000	stud.	2,000
31 d.1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4,0m 1,000	stud.	1,000
32 d.1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem h=1,0m 22,000	szt.	22,000
33 d.1.2	Dostawa i montaż separatora lamelowego 20/200 wg. Dokumentacji projektowej 1,000	szt	1,000
34 d.1.2	Dostawa i montaż osadnika piasku dn2000 V=3,5m3 wg dokumentacji projektowej 1,000	szt	1,000
35 d.1.2	Wykonanie wylotów betonowych kolektorów o śr. 50 cm 1,000	wylot	1,000
36 d.1.2	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 1,000	kpl	1,000
37 d.1.2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 60,000	m	60,000
38 d.1.2	Remont i oczyszczenie istniejącego przewodu melioracyjnego 65,000	m	65,000
39 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 200 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 155,700	m	155,700
40 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 300 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 252,20	m	252,20
41 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 400 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 46,50	m	46,50

42 d.1.2.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 500 mm – 500mm – analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 45,70	m	45,70
1.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA NA RYNKU LACKIM			
1.3.1 ZASILANIE OBIEKTU			
43 d.1.3.1	Montaż złącza kablowego TO 1,000	kpl	1,000
44 d.1.3.1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi o przekroju do 3x100mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1,000	szt	1,000
45 d.1.3.1	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 4,000	m	4,000
1.3.2 INSTALACJA UZIOMOWA			
46 d.1.3.2	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11 30,000	m	30,000
47 d.1.3.2	Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Nr ST1:5,11 12,000	m	12,000
48 d.1.3.2	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 1200mm ² w złączku kablowym 1,000	m	1,000
1.3.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO KOD CPV: 45311200-2			
49 d.1.3.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – słupy ośw. hybrydowe 240,040	m ³	240,040
50 d.1.3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – słupy ośw. hybrydowe 500,090	m	500,090
51 d.1.3.3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG - słupy ośw. hybrydowe 165,030	m ³	165,030
52 d.1.3.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – oprawy doziemne 46,160	m ³	46,160
53 d.1.3.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m – oprawy doziemne 96,160	m	96,160
54 d.1.3.3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV – ZK+TL-RG – oprawy doziemne 31,730	m ³	31,730
55 d.1.3.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – DVK 50 65,000	m	65,000
56 d.1.3.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – SRS 50 43,000	m	43,000
57 d.1.3.3	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych ręcznie – YKYżo 3x6,0mm ² Nr ST.: 5.12 488,250	m	488,250
58 d.1.3.3	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych – YKYżo 3x6,0mm ² Nr ST.: 5.12 108,000	m	108,000
59 d.1.3.3	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg – montaż słupa z oprawą solarną i panelem fotowoltaicznym Nr ST: 5.5 12,000	szt	2,000
60 d.1.3.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 3 m bez wysięgnika Nr ST: 5.5 20,000	Kpl przew.	20,000
61 d.1.3.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w ziemi – oprawa Fasad ODL05 ASY, 35W, IP67 Nr ST: 5.5 4,000	szt	4,000
1.3.4 BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE KOD CPV: 45311100-1			
62 d.1.3.4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1,000	pomiar	1,000

63 d.1.3.4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 24,000	pomiar	24,000
64 d.1.3.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1,000	próba	1,000
65 d.1.3.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 5,000	próba	5,000
66 d.1.3.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – pierwszy 1,000	pomiar	1,000
67 d.1.3.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – każdy następny 24,000	pomiar	24,000
68 d.1.3.4	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – pierwszy pomiar 1,000	szt	1,000
69 d.1.3.4	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – każdy następny pomiar 24,000	szt	24,000
70 d.1.3.4	Dokumentacja powykonawcza z pomiarem geodezyjnym powykonawczym	kpl	1,000

Przedmiar robót

Rewitalizacja Rynku Lackiego w Suraziu – II Etap

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
1	PARK LACKI		
1.1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowca 1459,000	m ²	1459,000
2 d.1.1.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 282,000	m	282,000
3 d.1.1.1	Rozebranie chodników wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 703,8300	m ²	703,830
4 d.1.1.1	Rozebranie obrzeży podsypce piaskowej 284,000	m	284,000
1.1.2	ROBOTY ZIEMNE		
5 d.1.1.2	Usługa geodezyjna – wytrasowanie z udziałem uprawnionego geodety placu	usł	1,000
6 d.1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5000,00	m ²	5000,000
7 d.1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm krotność = 6 1459,00	m ²	1459,000
1.1.3	OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI		
8 d.1.1.3	Ława pod krawężnikami betonowa z oporem <pole poprzeczne ławy>0,035*(622,79)	m ³	21,798
9 d.1.1.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 282,000	m	282,000
1.1.4	PODBUDOWA		
10 d.1.1.4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 5000,00	m ²	5000,00
11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm		

d.1.1.4	1459,000		m ²	1459,000
12 d.1.1.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dla nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 3541,000		m ²	3541,000
1.1.5	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
13 d.1.1.5	Ciągi jezdne z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1459,000		m ²	1459,000
14 d.1.1.5	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3541,000		m ²	3541,000
1.2	Roboty elektryczne			
15 d.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11,520		m ³	11,520
16 d.1.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm – rura AROT 110 30,000		m	30,000
17 d.1.2	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane n.t. na betonie – na słupie 3,000		m	3,000
18 d.1.2	Rury winidurowe o śr. do 37mm układane n.t. na betonie – na słupie 6,000		m	6,000
19 d.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m 30,000		m	30,000
20 d.1.2	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36,000		m	36,000
21 d.1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11,520		m ³	11,520
22 d.1.2	Złącza napowietrzne – skrzynka pomiarowa montowana na słupie z wyposażeniem 1,000		kpl	1,000
23 d.1.2	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio w rurach na słupach betonowych 3,000		m	3,000
24 d.1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur AsXSn 2x16mm ² – przyłącze do skrzynki pomiarowej 6,000		m	6,000
25 d.1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłkowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 KV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10,000		szt	10,000
26 d.1.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 3,000		m	3,000
27 d.1.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat. gruntu III 50,000		m	50,000
28 d.1.2	Badanie linii kablowej N.N. – kabel 3 - żyłowy 2,000		odc	2,000
1.3	KALKULACJA WŁASNA			
29 d.1.3	Wycinka drzew i krzewów (wg planu zagospodarowania) 5,000		szt	5,000
30 d.1.3	Zakup i ustawienie ławek (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 12,000		szt	12,000
31 d.1.3	Zakup i ustawienie koszy na śmieci (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 12,000		szt	12,000
32 d.1.3	Zakup i montaż tablic informacyjnych (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 12,000		szt	6,000
33 d.1.3	Zakup i montaż solarnych lamp parkowych (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 8,000		szt	8,000
34 d.1.3	Zakup i montaż infokiosku wraz z oprogramowaniem (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 1,000		szt	1,000

35 d.1.3	Zakup i ustawienie donic (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 35,000	szt	35,000
36 1,00d.1.3	Zakup i ustawienie stojaków na rowery (wg planu zagospodarowania oraz części rysunkowej) 1,000	szt	1,000

Sporządził : Uszyński Marek