
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Przemysłowej

ADRES INWESTYCJI: Lidzbark
Gmina Lidzbark

NAZWA INWESTORA: Gmina Lidzbark

ADRES INWESTORA: ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa mgr inż. Robert Szatkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2023

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP I			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0,17 / 2	ha	0,085	
				RAZEM	0,085
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - lewa strona jezdni i chodnik	m2		
		1516 / 2 + 317	m2	1 075,000	
				RAZEM	1 075,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m2		
			m2	1 075,000	
				RAZEM	1 075,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		325	m3	325,000	
				RAZEM	325,000
1.3		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
5 d.1.3	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1.3	KNR 2-01 0105 analogia	Frezowanie drzew	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1.3	KNR 2-01 0111-06	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m2		
		16 * 10	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m2		
		1280 / 2	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
9 d.1.3	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		1280 / 2	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
10 d.1.3	KNR AT-04 0201-03 analogia	Tymczasowe oznakowanie taśmą ostrzegawczą/ ruch wahadłowy	m ozn.		
		195	m ozn.	195,000	
				RAZEM	195,000
1.4		Obramowania			
11 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		281,87	m	281,870	
				RAZEM	281,870
12 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		212,32	m	212,320	
				RAZEM	212,320
1.5		Nawierzchnia jezdni			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1516 / 2	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
14 d.1.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.13	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
15 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.14	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
1.6		Nawierzchnia chodnik			
16 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		317	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
17 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		317,000	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
1.7		Oświetlenie			
1.7.1		Roboty kablowe			
18 d.1.7. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		200 * 0,5 * 0,3	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.7. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.18	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
21 d.1.7. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.1.7. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.7. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7.2		Wymiana słupów i przewodów			
24 d.1.7. 2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - przekopy kontrolne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.7. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
26 d.1.7. 2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.7. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.7. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.7. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.7. 2	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.7. 2	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.grun- tu IV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
32 d.1.7. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7.3		Pomiary			
33 d.1.7. 3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (po- miar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.7. 3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każ- dy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.7. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.7. 3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.7. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP II			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
39 d.2.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0,17 / 2	ha	0,085	
				RAZEM	0,085
2.2		Roboty ziemne			
40 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - lewa strona jezdni i chodnik	m2		
		1516 / 2	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
41 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.40	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
42 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		220,2	m3	220,200	
				RAZEM	220,200
2.3		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
43 d.2.3	KNR 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2.3	KNR 2-01 0111-06	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m2		
		10 * 10	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
45 d.2.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m2		
		1280 / 2	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
46 d.2.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trelinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1280 / 2	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
47 d.2.3	KNR AT-04 0201-03 analogia	Tymczasowe oznakowanie taśmą ostrzegawczą/ ruch wahadłowy	m ozn.		
		195	m ozn.	195,000	
				RAZEM	195,000
2.4		Obramowania			
48 d.2.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
2.5		Nawierzchnia jezdni			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1516 / 2	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
50 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		758,000	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
2.6		Odwodnienie			
51 d.2.6	KNR 2-31 0604-05	Studnie z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2.6	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
53 d.2.6	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		45,8	szt	45,800	
				RAZEM	45,800
54 d.2.6	KNNR 4 0224-01 analogia	Studnie wpusty o śr. 400 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	4 357,5027		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy	m-g	0,2601		
2	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	21,1672		
3	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23,6457		
4	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30,7559		
5	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,5600		
6	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,5600		
7	11711	zrywarka przyczepna	m-g	10,1120		
8	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,4651		
9	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	80,7911		
10	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,2886		
11	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	238,2900		
12	75200	piła do cięcia kostki	m-g	45,8250		
13	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	3,0000		
14	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,8000		
15	39800	samochód samowyładowczy	m-g	1,6000		
16	39000	środek transportowy	m-g	8,1710		
17	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9430		
18	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,9430		
19	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4800		
20	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	2,4000		
21	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10,2600		
22	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1200		
23	28810	wibromłot	m-g	1,0250		
24	38600	ręczny aplikator taśmy	m-g	1,4040		
25	38200	wózek dociskowy do taśmy najezdniowej	m-g	1,4040		
26	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4,2400		
27	39599	samochód skrzyniowy	m-g	3,8930		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0187		
2	3930000	woda	m3	100,9863		
3	1601799	piasek	m3	202,1656		
4	0000000	materiały pomocnicze	zł			
5	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	216,5664		
6	1700310	cement "35"	t	0,6997		
7	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	743,9566		
8	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m2	324,9250		
9	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1 553,9000		
10	1601899	piasek	m3	6,1167		
11	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	30,9171		
12	7999999	kable	m	10,4000		
13	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	84,0000		
14	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	7629999	końcówki kablowe	szt	30,0000		
16	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6,0000		
17	8110199	słupy stalowe	szt	6,0000		
18	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	6,0000		
19	1602599	żwir do betonów	m3	0,8820		
20	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6,0000		
21	7920999	przewody izolowane jednożyłowe	m	6,2400		
22	7959999	przewody kabelkowe	m	6,2400		
23	7341399	wysięgniki rurowe	szt	6,0000		
24	7270099	konstrukcje mocujące	kg	12,0000		
25	7301999	lampa oświetleniowa kompletna	szt	6,0000		
26	7029999	tabliczka z wyposażeniem	szt	6,0000		
27	1121099	bednarka ocynkowana	kg	114,4000		
28	7590610	złącza kontrolne	szt	3,4000		
29	7590110	osłony przewodów	szt.	3,4000		
30	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	5,2000		
31	3907099	taśmy żółte	m	393,9000		
32	2220701	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt	185,4000		
33	5432102	kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm	szt	16,0000		
34	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	45,8000		
35	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 400 mm	szt.	6,0000		
36	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 400 mm	szt	6,0000		
37	6330199	wpust	szt	6,0000		
38	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,4400		
39		frezowanie drzew	szt	16,0000		
40	7999999	kable	m	208,0000		
41	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	487,4274		
RAZEM						

Słownie: