

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Parku Miejskiego w Zawidowie.
ADRES INWESTYCJI : Zawidów, ul. Zgorzelecka-Parkowa, dz. nbr 86,87, Obr. I, AM-3
INWESTOR : Gmina Miejska Zawidów
ADRES INWESTORA : 59-970 Zawidów, ul. Plac Zwycięstwa 21/22
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa ATA
ADRES WYKONAWCY : 59-800 Lubań ul. Cmentarna 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Soczyński (DROGOWA, BUDOWLANA)
mgr inż. Marek Kieroń (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 15 maj 2024

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 maj 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu Parku Miejskiego im. Jakuba Böhme w Zawidowie. Przewidywany zakres prac obejmuje:

Rozbiórka betonowej sceny wraz z zadaszeniem z elementów stalowych;
Rozbiórka warstw utwardzeń z betonu i kostki betonowej;
Usunięcie betonowych obrzeży;
Demontaż ławek i koszy na śmieci;
Demontaż lamp oświetlenia parkowego;
Budowa projektowanej instalacji oświetlenia parkowego wraz z nowym przyłączem energetycznym;
Wykonanie nowych warstw placów wielofunkcyjnych utwardzonych z nawierzchnią z kostki betonowej bezfazowej imitującej granit;
Wykonanie nowych ścieżek z nawierzchnią z kostki betonowej bezfazowej i nawierzchnią mineralną granitową na podbudowie, ograniczonych obrzeżami betonowymi;
Budowa placu do "street workout'u";
Wykonanie granitowych schodów terenowych na gruncie;
Montaż elementów małej architektury - ławek parkowych i koszy oraz tablicy informacyjnej;
Wyrównanie i obsianie trawą terenów zielonych;
Prace porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie placów betonowych.	m ²		
d.1	0801-03	96+78	m ²	174,00	
				RAZEM	174,00
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²		
d.1	0807-01	333	m ²	333,00	
				RAZEM	333,00
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
4	kalk. własna	Rozbiórka istniejących ławek, lamp i innych urządzeń.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	kalk. własna	Rozbiórka sceny.	m ³		
d.1		48*1,00	m ³	48,00	
				RAZEM	48,00
6	KNR 4-01	Załadowanie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0,12	m ³	20,88	
	0108-12	poz.2*0,08	m ³	26,64	
		poz.3*0,06*0,20	m ³	24,00	
		poz.4*5	m ³	5,00	
		poz.5	m ³	48,00	
				RAZEM	124,52
7	Kal. ind.	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku komunalnym.	m ³		
d.1		poz.6	m ³	124,52	
				RAZEM	124,52
2		CZĘŚĆ DROGOWA			
2.1		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy alejkach parkowych.	km		
d.2.1	0119-03	1,1	km	1,10	
				RAZEM	1,10
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości alejek parkowych o głębokości 35 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	poz.16+poz.25	m ²	4 098,00	
	0101-02			RAZEM	4 098,00
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	poz.9	m ²	4 098,00	
				RAZEM	4 098,00
11	KNR 2-01	Załadowanie i wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0239-01	poz.9*0,35	m ³	1 434,30	
	0214-01			RAZEM	1 434,30
12	Kal. ind.	Oplata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym.	m ³		
d.2.1		poz.11	m ³	1 434,30	
				RAZEM	1 434,30
2.2		Obrzeża			
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i obrzeża.	m		
d.2.2	0401-02	poz.15	m	2 214,00	
				RAZEM	2 214,00
14	KNR 2-31	Ława betonowa B10 (C8/10) pod obrzeża i krawężniki.	m ³		
d.2.2	0402-03	poz.15*0,15*0,20	m ³	66,42	
				RAZEM	66,42
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 6x20cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.2	0407-05	2214	m	2 214,00	
				RAZEM	2 214,00
2.3		Nawierzchnie mineralne			
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.3	0104-07	1860	m ²	1 860,00	
	0104-08			RAZEM	1 860,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki mineralnej granitowej 0/31,5mm - grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.16	m ² m ²	 1 860,00	 1 860,00
18 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa z gysu granitowego 0/16mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.16	m ² m ²	 1 860,00	 1 860,00
19 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa z gysu granitowego 0/16mm - minus 3cm Krotność = -3 poz.18	m ² m ²	 1 860,00	 1 860,00
20 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa z mialu granitowego 0/8mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.16	m ² m ²	 1 860,00	 1 860,00
21 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa z mialu granitowego 0/8mm - minus 5cm Krotność = -5 poz.20	m ² m ²	 1 860,00	 1 860,00
22 d.2.3	wycena indywidualna	Transport kruszywa granitowego. 437+197+118	t t	 752,00	 752,00
2.4		Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej			
23 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa odsączająca z pospółki 10cm. poz.25	m ² m ²	 2 238,00	 2 238,00
24 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m ² m ²	 2 238,00	 2 238,00
25 d.2.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 6 imitującej granit. 1582 656	m ² m ² m ²	 1 582,00 656,00	 2 238,00
2.5		Schody terenowe.			
26 d.2.5	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pod murki ze złożeniem urobku na odkład. 2,80*1,80*0,30	m ³ m ³	 1,51	 1,51
27 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z suchego betonu pod stopnie granitowe. 0,6*2,70	m ³ m ³	 1,62	 1,62
28 d.2.5	KNR 2-02 0129-05	Obsadzenie granitowych stopni schodowych płomieniowanych. Średni wymiar 33x15,4*250. 7	szt szt	 7,00	 7,00
29 d.2.5	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w murze kamiennym 2*2,80	m m	 5,60	 5,60
3		STREET WORKOUT wariant ekonomiczny			
30 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 8*9	m ² m ²	 72,00	 72,00
31 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. poz.30	m ² m ²	 72,00	 72,00
32 d.3	KNR 2-01 0239-01 0214-01	Załadowanie i wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.30*0,30	m ³ m ³	 21,60	 21,60
33 d.3	Kal. ind.	Opłata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym. poz.32	m ³ m ³	 21,60	 21,60
				RAZEM	21,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.3	0114-03				
	0114-04	poz.30	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
35		Dostawa i montaż urządzeń .	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	- klatkę OCR wymiar 5x6m , - strefa bezpieczeństwa 8x9m - wyposażona w akcesoria treningowe . - fundament 50x50x40cm, 10 cm poniżej piachu	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36		Dostawa i montaż regulaminu.	szt		
d.3	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		MAŁA ARCHITEKTURA			
37		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem montowane do podłoża.	szt		
d.4	wycena indywidualna	26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
38		Dostawa i montaż koszy betonowych 70l	szt		
d.4	wycena indywidualna	26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
5		WYPOSAŻENIE			
39		Dostawa sceny mobilnej 8m x 6.5m	kpl.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40		Dostawa ławek przenośnych składanych	szt		
d.5	wycena indywidualna	13 szt - 1,60m 13szt - 1,80m 13szt - 2,00m 13szt - 2,20 m 52	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
6		SZATA ROŚLINNA			
41	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem (zadanie obejmuje uzupełnienie ziemią ubytków, znaczących nierówności, wykopów i rozluźnienia powierzchni po robotach drogowych,usunięcie resztek darni) oraz pierwszym koszeniem.	m ²		
d.6	0405-05	1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
7		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
7.1		Roboty ziemne			
42	KNRw 201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.7.1	0701-0300	w gruncie kat. IV	m	500,00	
		500		RAZEM	500,00
43	KNRw 201	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 -	m		
d.7.1	0702-0201	grunt kat. III, IV	m	700,00	
		700		RAZEM	700,00
44	KNRw 201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.7.1	0704-0300	500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
45	KNRw 201	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.	m		
d.7.1	0705-0202	700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
46	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.7.1	0706-0100	1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
7.2		Montaż rozdzielnic zewnętrznych			
47	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach - rozdzielnica główna R-GnN	kpl		
d.7.2	0403-0300	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.7.2	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach - rozdzielnica zewnętrzna TR-1nN i TR-2nN	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
7.3		Oświetlenie zewnętrzne			
49 d.7.3	KNRw 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 75mm w wykopie	m		
		1120	m	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
50 d.7.3	KNRw 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50mm w wykopie	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
51 d.7.3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie rozdzielnicy głównej Kabel YAKXSzo 5x50mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
52 d.7.3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie rozdzielnicy TR-1 i TR-2 Kabel YAKXSzo 5x35mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
53 d.7.3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie oświetlenia zewnętrznego Kabel YAKXS 5x25mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m		
		862	m	862,00	
				RAZEM	862,00
54 d.7.3	KNNR 5 1003-0201	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody kabelkowe wciągane w słupy,rury osłonowe i wysięgniki,wysokość latarni do 12 m	kpl kpl	 100,00	
				RAZEM	100,00
55 d.7.3	KNRw 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe-Zn 25x4 mm2	m		
		1118	m	1 118,00	
				RAZEM	1 118,00
56 d.7.3	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy 4m, typowa tabliczką bezpiecznikową 6 A , na fundamencie	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
57 d.7.3	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy 6m z wysięgnikiem, typowa tabliczką bezpiecznikową 6 A , na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.7.3	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,na słupach parkowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
59 d.7.3	KNRw 219 0102-0100	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
60 d.7.3	KNNR 5 0606-0500	Uziomy pogrążalne	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.7.3	KNR 508 0814-0100	Montaż naklejek identyfikacyjnych na słupach oświetleniowych zawierających informacje o numerze latarni i obwodu	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.7.3	KNR 508 0814-0100	Montaż naklejekostrzegawczych na pokrywach złącz słupowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
7.4		Pomiary elektryczne			
63 d.7.4	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.7.4	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	pomiar		
		30	pomiar	30,00	
				RAZEM	30,00
65 d.7.4	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.7.4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		30	pomiar	30,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNRw 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.	RAZEM	30,00
d.7.4	1304-0500	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNNRw 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	szt.		
d.7.4	1304-0600	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
69	KNNRw 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, po-	szt.		
d.7.4	1304-0100	miar pierwszy	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
70	KNNRw 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za	szt.		
d.7.4	1304-0200	każdy następny pomiar	szt.	12,00	
		12		RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie placów betonowych.	m ²	174,00		
d.1	03					
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²	333,00		
d.1	01					
3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	2 000,00		
d.1	01					
4		Rozbiórka istniejących ławek, lamp i innych urządzeń.	kpl.	1,00		
d.1	kalk. własna					
5		Rozbiórka sceny.	m ³	48,00		
d.1	kalk. własna					
6	KNR 4-01 0108-11	Załadowanie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	124,52		
d.1	11 0108-12					
7	Kal. ind.	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku komunalnym.	m ³	124,52		
d.1						
2		CZĘŚĆ DROGOWA				
2.1		Roboty ziemne				
8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy alejkach parkowych.	km	1,10		
d.2.	03					
1						
9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości alejek parkowych o głębokości 35 cm	m ²	4 098,00		
d.2.	01 0101-02					
1						
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4 098,00		
d.2.	04					
1						
11	KNR 2-01 0239-01	Załadowanie i wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	1 434,30		
d.2.	01 0214-01					
1						
12	Kal. ind.	Oplata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym.	m ³	1 434,30		
d.2.						
1						
2.2		Obrzeża				
13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i obrzeża.	m	2 214,00		
d.2.	02					
2						
14	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa B10 (C8/10) pod obrzeża i krawężniki.	m ³	66,42		
d.2.	03					
2						
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 6x20cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	2 214,00		
d.2.	05					
2						
2.3		Nawierzchnie mineralne				
16	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 860,00		
d.2.	07 0104-08					
3						
17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mieszanki mineralnej granitowej 0/31,5mm - grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1 860,00		
d.2.	07 0114-08					
3						
18	KNR 2-31 0114-07	Warstwa z gysu granitowego 0/16mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1 860,00		
d.2.	07					
3						
19	KNR 2-31 0114-08	Warstwa z gysu granitowego 0/16mm - minus 3cm	m ²	1 860,00		
d.2.	08					
3		Krotność = -3				
20	KNR 2-31 0114-07	Warstwa z mialu granitowego 0/8mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1 860,00		
d.2.	07					
3						
21	KNR 2-31 0114-08	Warstwa z mialu granitowego 0/8mm - minus 5cm	m ²	1 860,00		
d.2.	08					
3		Krotność = -5				
22		Transport kruszywa granitowego.	t	752,00		
d.2.	wycena indywidualna					
3						
2.4		Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej				
23	KNR 2-31 0114-03	Warstwa odsączająca z pospółki 10cm.	m ²	2 238,00		
d.2.	03 0114-04					
4						
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 238,00		
d.2.	05					
4						
25	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 6 imitującej granit.	m ²	2 238,00		
d.2.	0511-01					
4						
2.5		Schody terenowe.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2. 5	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pod murki ze złożeniem urobku na odkład.	m ³	1,51		
27 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z suchego betonu pod stopnie granitowe.	m ³	1,62		
28 d.2. 5	KNR 2-02 0129-05	Obsadzenie granitowych stopni schodowych płomieniowanych. Średni wymiar 33x15,4*250.	szt	7,00		
29 d.2. 5	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w murze kamiennym	m	5,60		
3		STREET WORKOUT wariant ekonomiczny				
30 d.3 01 0101-02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	72,00		
31 d.3 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.	m ²	72,00		
32 d.3 01 0214-01	KNR 2-01 0239-01	Załadowanie i wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	21,60		
33 d.3	Kal. ind.	Oplata za składowanie ziemi na składowisku komunalnym.	m ³	21,60		
34 d.3 03 0114-04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	72,00		
35 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń . - klatkę OCR wymiar 5x6m , - strefa bezpieczeństwa 8x9m - wyposażona w akcesoria treningowe . - fundament 50x50x40cm, 10 cm poniżej piachu	kpl.	1,00		
36 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu.	szt	1,00		
4		MAŁA ARCHITEKTURA				
37 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem montowane do podłoża.	szt	26,00		
38 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy betonowych 70l	szt	26,00		
5		WYPOSAŻENIE				
39 d.5	wycena indywidualna	Dostawa sceny mobilnej 8m x 6.5m	kpl.	1,00		
40 d.5	wycena indywidualna	Dostawa ławek przenośnych składanych 13 szt - 1,60m 13szt - 1,80m 13szt - 2,00m 13szt - 2,20 m	szt	52,00		
6		SZATA ROŚLINNA				
41 d.6 05	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem (zadanie obejmuje uzupełnienie ziemią ubytków, znaczących nierówności, wykopów i rozluźnienia powierzchni po robotach drogowych,usunięcie resztek darni) oraz pierwszym koszeniem.	m ²	1 000,00		
7		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
7.1		Roboty ziemne				
42 d.7. 1	KNRw 201 0701-0300	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	500,00		
43 d.7. 1	KNRw 201 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 - grunt kat. III, IV	m	700,00		
44 d.7. 1	KNRw 201 0704-0300	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	500,00		
45 d.7. 1	KNRw 201 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.	m	700,00		
46 d.7. 1	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 200,00		
7.2		Montaż rozdzielnic zewnętrznych				
47 d.7. 2	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach - rozdzielnica główna R-GnN	kpl	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.7. 2	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach - rozdzielnica zewnętrzna TR-1nN i TR-2nN	kpl	2,00		
7.3		Oświetlenie zewnętrzne				
49 d.7. 3	KNRw 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 75mm w wykopie	m	1 120,00		
50 d.7. 3	KNRw 510 0303-0100	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50mm w wykopie	m	300,00		
51 d.7. 3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie rozdzielnicy głównej Kabel YAKXSzo 5x50mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m	60,00		
52 d.7. 3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie rozdzielnicy TR-1 i TR-2 Kabel YAKXSzo 5x35mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m	198,00		
53 d.7. 3	KNRw 510 0114-0100	Zasilanie oświetlenia zewnętrznego Kabel YAKXS 5x25mm2 prowadzony w rurze ochronnej DVK 75	m	862,00		
54 d.7. 3	KNNR 5 1003-0201	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m	kpl	100,00		
55 d.7. 3	KNRw 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe-Zn 25x4 mm2	m	1 118,00		
56 d.7. 3	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy 4m, typowa tabliczką bezpiecznikową 6 A , na fundamencie	szt.	19,00		
57 d.7. 3	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy 6m z wysięgnikiem, typowa tabliczką bezpiecznikową 6 A , na fundamencie	szt.	1,00		
58 d.7. 3	KNNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach parkowych	szt.	20,00		
59 d.7. 3	KNRw 219 0102-0100	Oznakowanie trasy linii kablowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1 200,00		
60 d.7. 3	KNNR 5 0606-0500	Uziomy pograżalne	szt.	12,00		
61 d.7. 3	KNR 508 0814-0100	Montaż naklejek identyfikacyjnych na słupach oświetleniowych zawierających informacje o numerze latarni i obwodu	szt.	20,00		
62 d.7. 3	KNR 508 0814-0100	Montaż naklejek ostrzegawczych na pokrywach złącz słupowych	szt.	20,00		
7.4		Pomiary elektryczne				
63 d.7. 4	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
64 d.7. 4	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	pomiar	30,00		
65 d.7. 4	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
66 d.7. 4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	30,00		
67 d.7. 4	KNNRw 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
68 d.7. 4	KNNRw 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	szt.	30,00		
69 d.7. 4	KNNRw 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
70 d.7. 4	KNNRw 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	12,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	CZĘŚĆ DROGOWA	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Obrzeża	
2.3	Nawierzchnie mineralne	
2.4	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej	
2.5	Schody terenowe.	
3	STREET WORKOUT wariant ekonomiczny	
4	MAŁA ARCHITEKTURA	
5	WYPOSAŻENIE	
6	SZATA ROŚLINNA	
7	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
7.1	Roboty ziemne	
7.2	Montaż rozdzielnic zewnętrznych	
7.3	Oświetlenie zewnętrzne	
7.4	Pomiary elektryczne	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: