

Numer projektu: **226-CHW**

STADIUM:

MATERIAŁY PRZETARGOWE

ZAWARTOŚĆ:

PRZEDMIAR ROBÓT – OFERTA

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WARTOSTRADA NA POŁUDNIE OD
MOSTU PRZEMYSŁA I W KIERUNKU DĘBINY ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKA
WARTOSTRADY Z UL. CHWALISZEWO**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ŁĄCZNIKA POMIĘDZY WARTOSTRADĄ ODCINEK NR 4 Z UL.
CHWALISZEWO**

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

MIASTO POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE

NUMERY DZIAŁEK, NA
KTÓRYCH OBIEKT JEST
USYTUOWANY:

0004 ŚRÓDKA ARK. 10: 68
0004 ŚRÓDKA ARK. 16: 83, 70, 56, 58, 55, 57

INWESTOR:

MIASTO POZNAŃ
PL. KOLEGIACKI 17,
61-841 POZNAŃ


Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Paweł Knapieński upr. nr: WKP/0484/POOD/21	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant br. elektroenergetyczna	mgr inż. Maria Łuczak upr. nr: 314/PW/91	Projektowanie w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Inwestor: Miasto Poznań
Plac Kolegiacki 17
61-841 Poznań

Budowa: DRÓG I OŚWIETLENIA

Obiekt: Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo, miasto Poznań, woj. Wielkopolskie

Rodzaj robót: Branża elektroenergetyczna i drogowa

	Nazwa	Ogółem
1	Branża drogowa	
	1. Roboty przygotowawcze	
	2. Roboty rozbiórkowe	
	3. Roboty ziemne	
	4. Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej	
	5. Obramowania nawierzchni	
	6. Roboty wykończeniowe	
	7. Oznakowanie	
	RAZEM :	
2	Branża elektroenergetyczna	
	1. Budowa oświetlenia drogowego	
	RAZEM NETTO :	
	Podatek VAT (23%):	
	RAZEM BRUTTO :	

Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo w ramach zadania:
„budowa ścieżki pieszo-rowerowej Wartostrada na południe od Mostu Przemysła I w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika
Wartostrady z ul. Chwaliszewo”

BRANŻA DROGOWA

Kosztorys ofertowy 226-CHW-K1.1

Obiekt	Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo, miasto Poznań, woj. Wielkopolskie
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Lokalizacja	0004 ŚRÓDKA, ARK. 10: 68 ARK. 16: 83, 70, 56, 58, 55, 57
Inwestor	MIASTO POZNAŃ, pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań
Wykonawca	ALDROG SP. Z O.O., ul. Starołęcka 7, 61-361 Poznań
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Kosztozarys

Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo, miasto Poznań, woj. Wielkopolskie

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze							
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,081		
Roboty rozbiórkowe							
2	KNK 2-06 0809/06	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	16		
3	KNK 2-06 0809/02	D-01.02.04	Rozbiórka oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
4	KNK 2-06 0809/02	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
5	KNNR 6 0805/07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	63		
6	KNNR 6 0805/08	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	57,7		
7	KNKRB 6 0801/02	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m2	100		
8	KNR AT-03 0102/01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km	m2	8,5		
9	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	12,992		
Roboty ziemne							
10	KNNR 1 0202/06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	226		
11	KNR 2-01 0235/02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)) - nasyp (dowóz materiału pojazdami samowyładowczymi)	m3	5,5		
12	Pozycja scalona	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - 50cm	m2	257,5		
13	KNKRB 6 1305/01	D-M-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych z użyciem betonu o objętości w jednym miejscu do 0,1m3 - pozycja orientacyjna	m3	0,2		
Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej							
14	Pozycja scalona	D-05.03.05.B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	266		
15	Pozycja scalona	D-05.03.05.A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	257,5		
16	Pozycja scalona	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	528,5		
17	Pozycja scalona	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	528,5		
18	KNK 2-06 0502/04	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie zaprawą cementową	m2	227		
19	KNK 2-06 0502/03 - analogia	D-08.02.01	Oznaczenia fakturowe z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie zaprawą cementową - wycena własna	m2	20,7		
20	KNK 2-06 0301/08	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 8/11cm - podsypka cementowa-piaskowa z wypełnieniem zaprawą cementową	m2	44		
21	KNR 2-31 1004/04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	257,5		
22	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	257,5		
23	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, bitumicznych emulsją asfaltową	m2	257,5		
24	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	257,5		
Obramowania nawierzchni							
25	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod oporniki	m3	18,722		
26	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	253		
27	KNKRB 1 0420/02 - analogia	D-08.01.01	Ułożenie ścieków drogowych z płyt korytkowych o grubości 10cm na podbudowie	m	35		
Roboty wykończeniowe							
28	Pozycja scalona	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm	m2	150		
29	KNCK 1 0409/01 - analogia	D-06.01.01	Wykonanie umocnienia poboczy z kamienia polnego	m2	3,5		

Kosztorys

Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo, miasto Poznań, woj. Wielkopolskie

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNKRB 6 0102/06	D-08.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 5 cm pod umocnienie	m3	0,175		
			Oznakowanie				
31	KNR 2-31 0706/02	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	1,8		
32	KNR 2-31 0706/03	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	2,6		
33	KNR 2-31 0706/07	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	29,67		
34	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
35	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8		
36	KNR 2-31 0703/03	D-07.02.01	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	6		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo, miasto Poznań, woj. Wielkopolskie

Nr	Opis	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty ziemne	
	Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej	
	Obramowania nawierzchni	
	Roboty wykończeniowe	
	Oznakowanie	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budowa łącznika pomiędzy Wartostradą odcinek nr 4 z ul. Chwaliszewo w ramach zadania:
„budowa ścieżki pieszo-rowerowej Wartostrada na południe od Mostu Przemysła I w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika
Wartostrady z ul. Chwaliszewo”

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

KOSZTORYS OFERTOWY 184-01-001

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Budowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na południe od
mostu Przemysła i w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika Wartostrady z
ul. Chwaliszewo

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: OŚWIETLLENIE DROGOWE

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.

poziom cen robocizny.

stawka robocizny kalkulacyjnej.

dopłata do robocizny %

poziom cen materiałów.

poziom cen sprzętu.

narzuty kosztów pośrednich od R+S.

zysk od R+S+Ko.

dopłata / opust od całości. %

podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 184-01-001

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Budowa ścieżki pieszko-rowerowej "WARTOSTRADA" na południe od mostu Przemysła i w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika Wartostrady z ul. Chwaliszewo

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.....
koszty zakupu materiałów %
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 184-01-001

Strona 1

07-07-2022

SYKAL-003164

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Budowa oświetlenia drogowego	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 184-01-001

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Budowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na południe od
mostu Przemysła i w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika Wartostrady z
ul. Chwaliszewo

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE
Rodzaj robót: OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE

Inwestor:

KOSZTORYS 184-01-001

Strona 1

07-07-2022

SYKAL-003164

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1	10	KNNR N005-10-01-02-01 Montaż słupa oświetleniowego stal prostego cylindrycznego 4m z fundamentem	szt	2,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m	kmpl	2,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-10-04-01-10 Montaż oprawy LED 21W 3000lm na słupie	szt	2,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	2,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m³	16,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	12,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	100,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z DVR ø 75	metr	56,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	56,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25mm²	szt	4,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-09-07-06-00 Układanie uziomu w rowie kablowym	metr	53,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 184-01-001					

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 184-01-001

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Budowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na południe od mostu Przemysła i w kierunku Dębiny oraz budowa łącznika Wartostrady z ul. Chwaliszewo

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Inwestor:

KOSZTORYS 184-01-001

Strona 1

07-07-2022

SYKAL-003164

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	65,57	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	48,84	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,62	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	23,52	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	5,60	.....	.....
4	5631202	Rura przepustowa DVR ø 75	metr	58,24	.....	.....
5	7300763	Oprawa LED 21W 3000lm	szt	2,00	.....	.....
6	7480901	Złącze słupowe	szt	2,00	.....	.....
7	7510104	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	16,00	.....	.....
8	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
9	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	9,60	.....	.....
10	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	8,00	.....	.....
11	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	58,24	.....	.....
12	8300032	Słup stal oświatl prosty cylindryczny S-40PC-3	szt	2,00	.....	.....
13	8330001	Fundament pref żelb F-75/200	szt	2,00	.....	.....
14	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,84	.....	.....
15	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	55,12	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R ZĘ T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,88	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,64	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,42	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,62	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,25	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,30	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,90	.....	.....
8	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	0,80	.....	.....
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,80	.....	.....
10	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	1,32	.....	.....
11	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,25	.....	.....
R A Z E M :						.....