

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomnika Powstańców Wielkopolskich
ADRES INWESTYCJI : Janków Przygodzki
INWESTOR : Gmina Przygodzice
ADRES INWESTORA : 63-421 Przygodzice; Plac Powstańców Wielkopolskich 2
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2026

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilości przedmiarowe w niniejszym kosztorysie jak i sporządzone zestawienie materiałowe są ilościami uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych jak również od przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wszystkie użyte w kosztorysie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie zostały użyte w.w. wskazania należy je traktować jako propozycję i towarzyszy im zapis "lub równoważny".

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-25	Zabezpieczenie terenu dla prowadzenia prac	m ²		
d.1	0307-01				
	analogia	20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie opaski wokół istniejącego pomnika	m ²		
d.2	0815-01				
	analogia	0.55*[5.80+3.80*2]	m ²	7.37	
				RAZEM	7.37
3	KNR 2-31	Rozebranie istniejącego obramowania	m		
d.2	0813-01				
	analogia	15.60	m	15.60	
				RAZEM	15.60
4	KNR 4-01	Rozbórka istniejącego pomnika i istniejących stopni	m ³		
d.2	0212-01				
	analogia	4.70*3.80*0.20	m ³	3.57	
		3.50*3.20*0.20	m ³	2.24	
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	6.31
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość 3 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2	0108-15				
	0108-16	poz.2*0.1	m ³	0.74	
		poz.4	m ³	6.31	
				RAZEM	7.05
3		Wykonanie podstawy i płyty pionowej			
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość 3 km (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0301-02				
	0214-04	2.25*3.00*1.05	m ³	7.09	
				RAZEM	7.09
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07				
		2.25*3.00*0.15	m ³	1.01	
				RAZEM	1.01
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01				
		2.25*3.00*0.10	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
9	KNR 2-02	Podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0238-01				
		2.25*3.00*1.12	m ³	7.56	
				RAZEM	7.56
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe (część pionowa) o wysokości 3,48 m i przekroju prostokąt-nym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0239-04				
	analogia	3.16*3.00*0.25	m ³	2.37	
				RAZEM	2.37
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-04				
		poz.9*0.06	t	0.45	
		poz.10*0.06	t	0.14	
				RAZEM	0.59
4		Zabezpieczenie płyty pionowej			
12	KNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.4	0809-03				
	analogia	3.48*3.00+3.00*3.00+0.25*[3.48*2+3.00]	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
d.4	202 1134-02				
	analogia	poz.12	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93
14	KNR 2-02	Zabezpieczenie płyty z betonu	m ²		
d.4	1505-11				
	analogia	poz.12	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Roboty elektryczne			
15	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35.00*0.40*0.60	m ³ m ³		
				8.40	
				RAZEM	8.40
16	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35.00*2	m m		
				70.00	
				RAZEM	70.00
17	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35.00	m m		
				35.00	
				RAZEM	35.00
18	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35.00*0.40*0.40	m ³ m ³		
				5.60	
				RAZEM	5.60
19	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył		
				6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNNR 5 d.5 1008-01 analogia	Montaż podświetlenia tablicy pamiątkowej 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 2	kpl. kpl.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
6		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej			
25	KNR 2-31 d.6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.55*[4.35*2+4.70]	m ² m ²		
				7.37	
				RAZEM	7.37
26	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.25	m ² m ²		
				7.37	
				RAZEM	7.37
27	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.25	m ² m ²		
				7.37	
				RAZEM	7.37
28	KNR 2-31 d.6 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem poz.25	m ² m ²		
				7.37	
				RAZEM	7.37
29	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.30	m m		
				15.60	
				RAZEM	15.60
30	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.35*2+5.80+0.55*2	m m		
				15.60	
				RAZEM	15.60
7		Nawierzchnia płyty wraz ze stopniami			
31	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.50*3.20 4.70*0.60 0.60*3.20*2	m ² m ² m ²		
				11.20 2.82 3.84	
				RAZEM	17.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [4.10+3.20*2]*0.30	m ³ m ³	 3.15	
				RAZEM	3.15
33 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.31	m ² m ²	 17.86	
				RAZEM	17.86
34 d.7	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem 3.50*3.20	m ² m ²	 11.20	
				RAZEM	11.20
35 d.7	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Ułożenie stopni zewnętrznych blokowych stopnie zewnętrzne wg projektu w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem [4.70+3.20*2]*0.60	m ² m ²	 6.66	
				RAZEM	6.66
36 d.7	KNR 2-31 0405-03 analogia	Wykończenie boków stopni i płyty 2.80	m m	 2.80	
				RAZEM	2.80
8		Montaż płyt pamiątkowych Uwaga: PŁYTY DOSTAWA INWESTORA			
37 d.8	KNR 2-05 0208-04 kalk. własna	Montaż 3 sztuk płyt stalowych o gr. ca 10mm, pamiątkowych z nazwiskami o wymiarach ca 100x380 cm każda - kotwienie tylko w płycie żelbetowej bez kotew w ścianie pionowej żelbetowej. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze	
2	2 - 5	Roboty rozbiórkowe	
3	6 - 11	Wykonanie podstawy i płyty pionowej	
4	12 - 14	Zabezpieczenie płyty pionowej	
5	15 - 24	Roboty elektryczne	
6	25 - 30	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej	
7	31 - 36	Nawierzchnia płyty wraz ze stopniami	
8	37 - 37	Montaż płyt pamiątkowych Uwaga: PŁYTY DOSTAWA INWES- TORA	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-25	Zabezpieczenie terenu dla prowadzenia prac	m ²	20.00		
d.1	0307-01					
	analogia					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31	Rozebranie opaski wokół istniejącego pomnika	m ²	7.37		
d.2	0815-01					
3	KNR 2-31	Rozebranie istniejącego obramowania	m	15.60		
d.2	0813-01					
	analogia					
4	KNR 4-01	Rozbórka istniejącego pomnika i istniejących stopni	m ³	6.31		
d.2	0212-01					
	analogia					
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 3 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	7.05		
d.2	0108-15					
	0108-16					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Wykonanie podstawy i płyty pionowej				
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III)	m ³	7.09		
d.3	0301-02					
	0214-04					
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.01		
d.3	1101-07					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.68		
d.3	1101-01					
9	KNR 2-02	Podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu	m ³	7.56		
d.3	0238-01					
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe (część pionowa) o wysokości 3,48 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu	m ³	2.37		
d.3	0239-04					
	analogia					
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.59		
d.3	0290-04					
Razem dział: Wykonanie podstawy i płyty pionowej						
4		Zabezpieczenie płyty pionowej				
12	KNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m ²	21.93		
d.4	0809-03					
	analogia					
13	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²	21.93		
d.4	202 1134-02					
	analogia					
14	KNR 2-02	Zabezpieczenie płyty z betonu	m ²	21.93		
d.4	1505-11					
	analogia					
Razem dział: Zabezpieczenie płyty pionowej						
5		Roboty elektryczne				
15	KNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	8.40		
d.5	0701-02					
16	KNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70.00		
d.5	0706-01					
17	KNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	35.00		
d.5	0707-01					
18	KNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5.60		
d.5	0702-02					
19	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.00		
d.5	0407-01					
20	KNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	6.00		
d.5	1203-10					
21	KNR 5	Montaż podświetlenia tablicy pamiątkowej	kpl.	1.00		
d.5	1008-01					
	analogia					
22	KNR 5	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	2.00		
d.5	1008-03					
23	KNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.00		
d.5	1302-04					
24	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
d.5	1304-01					
Razem dział: Roboty elektryczne						
6		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej				
25	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	7.37		
d.6	0101-05					
26	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	7.37		
d.6	0103-02					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	7.37		
28 d.6	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	7.37		
29 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	15.60		
30 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15.60		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej						
7	Nawierzchnia płyty wraz ze stopniami					
31 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	17.86		
32 d.7	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.15		
33 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	17.86		
34 d.7	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	11.20		
35 d.7	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Ułożenie stopni zewnętrznych blokowych stopnie zewnętrzne wg projektu w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	6.66		
36 d.7	KNR 2-31 0405-03 analogia	Wykończenie boków stopni i płyty	m	2.80		
Razem dział: Nawierzchnia płyty wraz ze stopniami						
8	Montaż płyt pamiątkowych Uwaga: PŁYTY DOSTAWA INWESTORA					
37 d.8	KNR 2-05 0208-04 kalk. własna	Montaż 3 sztuk płyt stalowych o gr. ca 10mm, pamiątkowych z nazwiskami o wymiarach ca 100x380 cm każda - kotwienie tyłko w płycie żelbetowej bez kotew w ścianie pionowej żelbetowej.	kpl	1.00		
Razem dział: Montaż płyt pamiątkowych Uwaga: PŁYTY DOSTAWA INWESTORA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-25	Zabezpieczenie terenu dla prowadzenia prac	m ²				20.00	
d.1	0307-01							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.7900				
		-- Materiały -- zabezpieczenie terenu robót	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0400				
Razem pozycja 1							20.00	
2		Roboty rozbiórkowe						
2	KNR 2-31	Rozebranie opaski wokół istniejącego pomnika	m ²				7.37	
d.2	0815-01							
		-- Robocizna --	r-g	0.0974				
Razem pozycja 2							7.37	
3	KNR 2-31	Rozebranie istniejącego obramowania	m				15.60	
d.2	0813-01							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.1870				
Razem pozycja 3							15.60	
4	KNR 4-01	Rozbiórka istniejącego pomnika i istniejących stopni	m ³				6.31	
d.2	0212-01							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	13.8100				
Razem pozycja 4							6.31	
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 3 km wraz z kosztami utylizacji	m ³				7.05	
d.2	0108-15 0108-16							
		-- Robocizna --	r-g	3.2000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7200				
		1.64+2*0.04=1.72=						
Razem pozycja 5							7.05	
3		Wykonanie podstawy i płyty pionowej						
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III)	m ³				7.09	
d.3	0301-02 0214-04							
		-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690				
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.4008				
		0.34+4*0.0152=0.4008=						
Razem pozycja 6							7.09	
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				1.01	
d.3	1101-07							
		-- Robocizna --	r-g	4.3200				
		-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000				
Razem pozycja 7							1.01	
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				0.68	
d.3	1101-01							
		-- Robocizna --	r-g	5.2600				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- beton podkładowy materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000				
Razem pozycja 8								0.68
9	KNR 2-02 d.3 0238-01	Podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu	m ³				7.56	
		-- Robocizna --	r-g	11.3000				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0050				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0030				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 9								7.56
10	KNR 2-02 d.3 0239-04 analogia	Ściany żelbetowe (część pionowa) o wysokości 3,48 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu	m ³				2.37	
		-- Robocizna --	r-g	46.8000				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0300				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0420				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0600				
		krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0060				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9000				
		klamry ciesielskie	kg	1.2000				
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy	m-g	0.4200				
		środek transportowy	m-g	0.1600				
Razem pozycja 10								2.37
11	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0.59	
		-- Robocizna --	r-g	47.7500				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000				
		nożyce do prętów	m-g	6.4000				
		giętarka do prętów	m-g	5.4000				
		wyciąg	m-g	1.0000				
		środek transportowy	m-g	1.8000				
Razem pozycja 11								0.59
4		Zabezpieczenie płyty pionowej						
12	KNNR-W 3 d.4 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m ²				21.93	
		-- Robocizna --	r-g	0.9200				
		-- Sprzęt -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutowница	m-g	0.8000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 12								21.93
13 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²				21.93	
		-- Robocizna --	r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący	dm ³	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 13								21.93
14 d.4	KNR 2-02 1505-11 analogia	Zabezpieczenie płyty z betonu	m ²				21.93	
		-- Robocizna --	r-g	0.1760				
		-- Materiały --						
		impregnat do betonu	dm ³	0.3470				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 14								21.93
5	Roboty elektryczne							
15 d.5 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				8.40	
		-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Razem pozycja 15								8.40
16 d.5 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				70.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.0126				
		-- Materiały --						
		piasek	m ³	0.0560				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyładowczy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 16								70.00
17 d.5 01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				35.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.0461				
		-- Materiały --						
		kable	m	1.0400				
		bednarka	m	1.0400				
		wazelina techniczna	kg	0.0090				
		opaski kablowe typu Oki	szt.	0.1000				
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200				
		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0149				
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053				
		ciągnik kołowy	m-g	0.0053				
		żuraw samochodowy	m-g	0.0053				
Razem pozycja 17								35.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18	KNNR 5 0702-d.5 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				5.60	
		-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Razem pozycja 18							5.60	
19	KNNR 5 0407-d.5 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000				
Razem pozycja 19							1.00	
20	KNNR 5 1203-d.5 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				6.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.0263				
Razem pozycja 20							6.00	
21	KNNR 5 1008-d.5 01 analogia	Montaż podświetlenia tablicy pamiątkowej	kpl.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.2000				
		-- Materiały -- podświetlenie tablicy pamiątkowej materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 2.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 21							1.00	
22	KNNR 5 1008-d.5 03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.8600				
		-- Materiały -- projektory oświetleniowe materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 2.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 22							2.00	
23	KNNR 5 1302-d.5 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.9800				
Razem pozycja 23							1.00	
24	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Razem pozycja 24							1.00	
6		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej						
25	KNR 2-31 d.6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²				7.37	
		-- Robocizna --	r-g	0.2630				
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0094				
Razem pozycja 25							7.37	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV -- Robocizna -- -- Materiały -- woda z rurociągu	m ² r-g m ³	 0.1866 0.0050			7.37	
Razem pozycja 26								7.37
27	KNR 2-31 d.6 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka $0.0982+2*0.0123=0.1228=$ woda z rurociągu $0.008+2*0.001=0.01=$ materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0023+2*0.0001=0.0025=$ walec statyczny samojezdny 10 t $0.0127+2*0.0002=0.0131=$	m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g	 0.0126 0.1228 0.0100 0.5000 0.0025 0.0131			7.37	
Razem pozycja 27								7.37
28	KNR 2-31 d.6 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem -- Robocizna -- -- Materiały -- kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem piasek materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- ubijak	m ² r-g m ² m ³ % m-g	 0.8800 1.0500 0.0690 0.5000 0.2200			7.37	
Razem pozycja 28								7.37
29	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna --	m r-g	 0.3346			15.60	
Razem pozycja 29								15.60
30	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ %	 0.2037 1.0200 0.0047 0.5000			15.60	
Razem pozycja 30								15.60
7		Nawierzchnia płyty wraz ze stopniami						
31	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0.1866			17.86	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		woda z rurociągu	m ³	0.0050				
Razem pozycja 31								17.86
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				3.15	
d.7	1101-07							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	4.3200				
		-- Materiały --						
		pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 32								3.15
33	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				17.86	
d.7	0105-05 0105-06							
		-- Robocizna --	r-g	0.4901				
		-- Materiały --						
		piasek	m ³	0.1292				
		0.0389+7*0.0129=0.1292=						
		cement portlandzki	t	0.0291				
		0.0088+7*0.0029=0.0291=						
		woda z rurociągu	m ³	0.0150				
		0.0045+7*0.0015=0.015=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 33								17.86
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m ²				11.20	
d.7	23102-01	kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem						
		-- Robocizna --	r-g	0.8800				
		-- Materiały --						
		kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	1.0500				
		piasek	m ³	0.0690				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		ubijak	m-g	0.2200				
Razem pozycja 34								11.20
35	KNR-W 2-02	Ułożenie stopni zewnętrznych blokowych	m ²				6.66	
d.7	2112-01	stopnie zewnętrzne wg projektu w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem						
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	4.1200				
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0480				
		stopnie zewnętrzne wg projektu w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	19.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1400				
Razem pozycja 35								6.66
36	KNR 2-31	Wykończenie boków stopni i płyty	m				2.80	
d.7	0405-03							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.3600				
		-- Materiały --						
		wykonczenie boków stopni i płyty	m	1.0500				
		piasek	m ³	0.0107				
		cement portlandzki	t	0.0032				
		woda z rurociągu	m ³	0.0056				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 36								2.80
8		Montaż płyt pamiątkowych Uwaga: PŁYTY DOSTAWA INWESTORA						
37	KNR 2-05	Montaż 3 sztuk płyt stalowych o gr.	kpl				1.00	
d.8	0208-04	ca 10mm, pamiątkowych z nazwiska-						
	kalk. własna	mi o wymiarach ca 100x380 cm każ-						
		da - kotwienie tylko w płycie żelbet-						
		owej bez kotew w ścianie pionowej żel-						
		betowej.						
		-- Robocizna --						
		45*0.955=	r-g	42.9750				
		-- Sprzęt --						
		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.5700				
		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.5700				
Razem pozycja 37								1.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	567.4230		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka	m	36.4000		
2.	beton podkładowy	m ³	0.7004		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	10.1286		
4.	cement portlandzki	t	0.5287		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1373		
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1649		
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0711		
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	14.7000		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8890		
10.	impregnat do betonu	dm ³	7.6097		
11.	kable	m	36.4000		
12.	klamry ciesielskie	kg	2.8440		
13.	kostka betonowa gr. 6 cm w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	19.4985		
14.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0142		
15.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	15.9120		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.5000		
17.	piasek	m ³	3.6921		
18.	piasek	m ³	3.9200		
19.	podświetlenie tablicy pamiątkowej	kpl.	1.0000		
20.	pospółka	m ³	0.9050		
21.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	4.4928		
22.	preparat gruntujący	dm ³	4.8246		
23.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.6018		
24.	projektory oświetleniowe	kpl.	2.0000		
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.5250		
26.	stopnie zewnętrzne wg projektu w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem	m ²	6.6600		
27.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.0810		
28.	wazelina techniczna	kg	0.3150		
29.	woda z rurociągu	m ³	0.4834		
30.	wykonczenie boków stopni i płyty	m	2.9400		
31.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		
32.	zabezpieczenie terenu robót	m ²	20.0000		
33.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3197		
34.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1855		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.5700		
3.	gietarka do prętów	m-g	3.1860		
4.	nożyce do prętów	m-g	3.7760		
5.	prościarka do prętów	m-g	2.8320		
6.	przenośnik taśmowy	m-g	0.9954		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1855		
8.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.5700		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0184		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	0.5600		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.8417		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.9260		
13.	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	17.5440		
14.	środek transportowy	m-g	0.5815		
15.	środek transportowy	m-g	1.5322		
16.	ubijak	m-g	4.0854		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0693		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0965		
19.	wyciąg	m-g	1.5268		
20.	żuraw samochodowy	m-g	0.1855		
RAZEM					

Słownie:

