



Przedmiar robót

ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I ZIELENI

Obiekt	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH
Rodzaj robót	Zagospodarowanie terenu - ETAP I
Branża	ARCH.
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 43325100-8 - Urządzenia do konserwacji terenu 43329000-5 - Zestawy sprzętu 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Lokalizacja	województwo wielkopolskie, powiat złotowski, ulica 8go Marca w Złotowie jedn. ewid. 303101_1, dz. nr: 1222/22, ob. ew. Złotów 92
Inwestor	POWIAT ZŁOTOWSKI AL. PIASTA 32 77-400 ZŁOTÓW
Biuro kosztorysowe	"TRYBEX"-MGR INŻ. JACEK TRYBUCHOWICZ Projektowanie i Nadzór Budowlany ul. Królowej Jadwigi 55, 77-400 Złotów
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Łukasz Kowalczyk
Sprawdził Jacek Trybuchowicz

Złotów, kwiecień 2022 r.

Spis treści:

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Tabela przedmiaru robót	4
3. Kosztorys ślepy	9

Charakterystyka obiektu

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ŻŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

1. Niniejsza kalkulacja nie zawiera robót związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej, oraz robót branży elektrycznej.
2. Ceny materiałów podano wraz z kosztami zakupu, zaś ceny sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi.
3. Wywóz gruzu, gałęzi, karpuni, dłużyc i nadmiaru urobku przewidziano na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora.

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
		1.1. Roboty przygotowawcze		
1		Wycinka drzew wraz z wywiezieniem gałęzi, dłużyc i karpin	szt.	7
1.1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	7
1.2	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	7
1.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		7*0,42	m3	2,94
		razem	m3	2,94
1.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km		
		7*0,45	mp	3,15
		razem	mp	3,15
1.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km		
		7*1,35	mp	9,45
		razem	mp	9,45
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		1. Długość 170/1000	km	0,17
		razem	km	0,17
3	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne pomiary powykonawcze		
			kpl	1
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	32
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	791
6	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	478
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		32+791+478	m2	1 301
		razem	m2	1 301
8	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utylicacja)	m	216
9	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utylicacja)	m	250
		2. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
10		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	309
10.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		1. Długość łączna 309	m	309
		razem	m	309
10.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1. Objętość łączna 309*0,0825	m3	25,49
		razem	m3	25,49
10.3	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem		

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Długość łączna 309	m	309
		razem	m	309
11		Krawężniki betonowe najazdowe 15X22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	196
11.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		1. Długość łączna 196	m	196
		razem	m	196
11.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1. Objętość łączna 196*0,0705	m3	13,82
		razem	m3	13,82
11.3	KNR 2-31 0403/06 - a	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem		
		1. Długość łączna 196	m	196
		razem	m	196
		3. NAWIERZCHNIE		
		3.1. Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki betonowej typu behaton koloru grafitowego - gr. 8 cm i częściowo z kostki betonowej o powierzchni płukanej (kolor żółty)		
12		Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)		
		759	m2	759
		razem	m2	759
12.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723	m2	723
		2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36	m2	36
		razem	m2	759
12.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723	m2	723
		2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36	m2	36
		razem	m2	759
12.3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723	m2	723
		2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36	m2	36
		razem	m2	759
12.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 20-25t na odległość do 1km		
		1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723*0,40	m3	289,2
		2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36*0,40	m3	14,4
		razem	m3	303,6
13		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	759
13.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723	m2	723
		2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36	m2	36
		razem	m2	759

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723 2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2	 723 36 759
14		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	759
14.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia jezdni z kostki grasfitowej 723 2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2	 723 36 759
14.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia jezdni z kostki grafitowej 723 2. Powierzchnia jezdni z kostki płukanej 36 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2	 723 36 759
15		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typu behaton kolor grafitowy gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	723
15.1	KNR 2-31u1 0300/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	723
16		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej drobnowymiarowej kolor żółty o powierzchni płukanej gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	36
16.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej drobnowymiarowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36
		3.2. Konstrukcja zabruków i zatoki autobusowej o nawierzchni z kostkoi betonowej ażurowej (kolor szary)		
17		Koryta - średnia głębokość 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórek)	m2	236
17.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 1. Zatoka autobusowa 117 2. Zabruk przy głównym wyjściu 66 3. zabruk przy palisadzie 53 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2 m2	 117 66 53 236
17.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 1. Zatoka autobusowa 117 2. Zabruk przy głównym wyjściu 66 3. zabruk przy palisadzie 53 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2 m2	 117 66 53 236
17.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Zatoka autobusowa 117 2. Zabruk przy głównym wyjściu 66 3. zabruk przy palisadzie 53 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2 m2	 117 66 53 236
17.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Zabruki 236*0,4 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m3 m3	 94,4 94,4

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ŻŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	236
18.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		1. Zatoka autobusowa 117	m2	117
		2. Zabruk przy głównym wyjściu 66	m2	66
		3. zabruk przy palisadzie 53	m2	53
		razem	m2	236
18.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm		
		1. Zatoka autobusowa 117	m2	117
		2. Zabruk przy głównym wyjściu 66	m2	66
		3. zabruk przy palisadzie 53	m2	53
		razem	m2	236
19		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	206
19.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		1. Zatoka autobusowa 117-(0,2*63)	m2	104,4
		2. Zabruk przy głównym wyjściu 66-(0,2*49)	m2	56,2
		3. zabruk przy palisadzie 53-(0,2*38)	m2	45,4
		razem	m2	206
19.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		1. Zatoka autobusowa 117-(0,2*63)	m2	104,4
		2. Zabruk przy głównym wyjściu 66-(0,2*49)	m2	56,2
		3. zabruk przy palisadzie 53-(0,2*38)	m2	45,4
		razem	m2	206
20		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej ażurowej kolor szary gr. 8 cm układanej na 5 cm warstwie grysu, uzupełnienie grysem	m2	206
20.1	KNR 2-31u1 0200/03 - a	Nawierzchnia z kostki brukowej ażurowej o grubości 8cm na podsypce grysowej 4cm - wypełnienie grysem bazaltowym		
		1. Zatoka autobusowa 117-(0,2*63)	m2	104,4
		2. Zabruk przy głównym wyjściu 66-(0,2*49)	m2	56,2
		3. zabruk przy palisadzie 53-(0,2*38)	m2	45,4
		razem	m2	206
		3.3. Konstrukcja pasa rowerowego umieszczonego na jezdni z kostki betonowej drobnowymiarowej o powierzchni płukanej kolor czerwony - gr. 8 cm		
21		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	24
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	24
21.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	24
21.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	24
21.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 20-25t na odległość do 1km		
		1. Chodniki 24*0,40	m3	9,6
		razem	m3	9,6
22		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	24

Tabela przedmiaru robót

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ŻŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	24
22.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	24
23		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm	m2	24
23.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	24
23.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24
24		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej drobnowymiarowej kolor czerwony o powierzchni płukanej gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	24
24.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowe o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24
4. OGRODZENIE I PALISADA				
4.1. Wymiana ogrodzenia				
25	KNKRB 6 0808/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	103
26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ogrodzenia stalowego malowanego proszkowo; słupki z rury o średnicy 42 mm, tralki z prętów średnicy 12 mm; wysokość 1,8 m; słupki mocowane w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C12/15; 197-(8+6+2,5+95)	m	85,5
			razem	85,5
27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 8 m	szt.	1
28	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 6 m	szt.	1
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 2,5 m	szt.	1
4.2. Palisada				
30	KNR 2-11 0521/01 - a	Wykonanie palisady z prefabrykowanych elementów betonowych 30+29	m	59
			razem	59
31	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	59
32	KNR 2-31 0402/04 - a	Ława betonowa (40x60 cm) 1. Objętość łączna (30+29)*0,16	m3	9,44
			razem	9,44

Kosztorys ślepy

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	kpl.	1		
		1.1. Roboty przygotowawcze	kpl.	1		
1		Wycinka drzew wraz z wywiezieniem gałęzi, dłużyć i karpin	szt.	7		
1.1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt.	7		
1.2	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt.	7		
1.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyć na odległość do 2km	m3	2,94		
1.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	3,15		
1.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	9,45		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,17		
3	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne pomiary powykonawcze	kpl	1		
		1.2. Roboty rozbiórkowe	kpl.	1		
4	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	32		
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	791		
6	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	478		
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1 301		
8	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utylicacja)	m	216		
9	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utylicacja)	m	250		
		2. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	m	505		
10		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	309		
10.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	309		
10.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	25,49		
10.3	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	309		
11		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	196		
11.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	196		
11.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	13,82		

Kosztorys ślepy

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11.3	KNR 2-31 0403/06 - a	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	196		
		3. NAWIERZCHNIE	m2	1 019		
		3.1. Konstrukcja jezdni o nawierzchni z kostki betonowej typu behaton koloru grafitowego - gr. 8 cm i częściowo z kostki betonowej o powierzchni płukanej (kolor żółty)	m2	759		
12		Korytowanie z wyożem urobku - średnia głębokość na odcinku 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)	m2	759		
12.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	759		
12.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	759		
12.3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	759		
12.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	303,6		
13		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	759		
13.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	759		
13.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	759		
14		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	759		
14.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	759		
14.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	759		
15		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typu behaton kolor grafitowy gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	723		
15.1	KNR 2-31u1 0300/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	723		
16		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej drobnowymiarowej kolor żółty o powierzchni płukanej gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	36		
16.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej drobnowymiarowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36		
		3.2. Konstrukcja zabruków i zatoki autobusowej o nawierzchni z kostki betonowej ażurowej (kolor szary)	m2	236		
17		Koryta - średnia głębokość 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórek)	m2	236		

Kosztorys ślepy

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	236		
17.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm	m2	236		
17.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	236		
17.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	94,4		
18		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	236		
18.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	236		
18.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	236		
19		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	206		
19.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	206		
19.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	206		
20		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej ażurowej kolor szary gr. 8 cm układanej na 5 cm warstwie grys, uzupełnienie grysem	m2	206		
20.1	KNR 2-31u1 0200/03 - a	Nawierzchnia z kostki brukowej ażurowej o grubości 8cm na podsypce grysowej 4cm - wypełnienie grysem bazaltowym	m2	206		
		3.3. Konstrukcja pasa rowerowego umieszczonego na jezdni z kostki betonowej drobnowymiarowej o powierzchni płukanej kolor czerwony - gr. 8 cm	m2	24		
21		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	24		
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	24		
21.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	24		
21.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	24		
21.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	9,6		
22		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	24		
22.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	24		

Kosztorys ślepy

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA BUDYNKU CKZIU W ZŁOTOWIE PRZY UL. 8-GO MARCA, W TYM POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	24		
23		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm	m2	24		
23.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	24		
23.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24		
24		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej drobnowymiarowej kolor czerwony o powierzchni płukanej gr. 8 cm układanej na 4 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej	m2	24		
24.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowe o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24		
		4. OGRODZENIE I PALISADA	m	162		
		4.1. Wymiana ogrodzenia	m	103		
25	KNKRB 6 0808/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	103		
26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ogrodzenia stalowego malowanego proszkowo; słupki z rury o średnicy 42 mm, tralki z prętów średnicy 12 mm; wysokość 1,8 m; słupki mocowane w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C12/15;	m	85,5		
27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 8 m	szt.	1		
28	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 6 m	szt.	1		
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż panelowej samonośnej bramy przesuwnej szerokości 2,5 m	szt.	1		
		4.2. Palisada	m	59		
30	KNR 2-11 0521/01 - a	Wykonanie palisady z prefabrykowanych elementów betonowych	m	59		
31	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	59		
32	KNR 2-31 0402/04 - a	Ława betonowa (40x60 cm)	m3	9,44		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				