

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w/c ul. Królowej Jadwigi na odc. 180m
ADRES INWESTYCJI : ulica Królowej Jadwigi w miejscowości Nowy Targ
INWESTOR : Gmina Masto Nowy Targ
ADRES INWESTORA : ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu zgodna z dokumentacją techniczną.

PRZEDMIAR

ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w ul. Królowej Jadwigi na odc. 180m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w/ c ul. Królowej Jadwigi na odc. 180m			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,20	km km	0,20	0,20
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 284,0	m m	284,00	284,00
				RAZEM	284,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach Z ODWOZEM NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA 715,0+203,0	m ² m ²	918,00	918,00
				RAZEM	918,00
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 26-75 pojazdów na godzinę 593,0	m ² m ²	593,00	593,00
				RAZEM	593,00
5 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 284,0	m m	284,00	284,00
				RAZEM	284,00
6 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 158,0	m m	158,00	158,00
				RAZEM	158,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 z.o. 2.13. 9902-02	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeza z betonu 76-130 pojazdów na godzinę 28,4+2,5	m ³ m ³	30,90	30,90
				RAZEM	30,90
8 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 7,0	szt. szt.	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
9 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 68,0	m ² m ²	68,00	68,00
				RAZEM	68,00
10 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 68,0	m ² m ²	68,00	68,00
				RAZEM	68,00
11 d.1.2	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 6,0	kpl. kpl.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 17,5+3,7+4,9+15,9	m ³ m ³	42,00	42,00
				RAZEM	42,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 42,00	m ³ m ³	42,00	42,00
				RAZEM	42,00
1.3		Roboty ziemne			
14 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km 375,0+87,0	m ³ m ³	462,00	462,00
				RAZEM	462,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 185,0+105,0	m m	290,00	290,00
				RAZEM	290,00
1.4		Remont odwodnienia			

PRZEDMIAR

ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w ul. Królowej Jadwigi na odc180m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji 67,50	m ³ m ³	 67,50	 67,50
				RAZEM	67,50
17 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 7,50	m ³ m ³	 7,50	 7,50
				RAZEM	7,50
18 d.1.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28,0	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
19 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 6,0	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
20 d.1.4	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - WLAZ Z LOGO MIASTA NOWY TARG 1,0	stud. stud.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNNR 4 1423-02 analogia	Wymiana kominów włazowych z kręgów betonowych o śr.1000 mm 2,0	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
22 d.1.4	KNNR 4 1423-05 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm Z LOGO MIASTA NOWY TARG 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.5		Remont chodnika			
23 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 734,0+262,0	m ² m ²	 996,00	 996,00
				RAZEM	996,00
24 d.1.5	KNNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183,0+102,0	m m	 285,00	 285,00
				RAZEM	285,00
25 d.1.5	KNNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej 57,0	m ² m ²	 57,00	 57,00
				RAZEM	57,00
26 d.1.5	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,15m ³ /m - beton C25/30 285,0*0,15	m ³ m ³	 42,75	 42,75
				RAZEM	42,75
27 d.1.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 449,0	m m	 449,00	 449,00
				RAZEM	449,00
28 d.1.5	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C25/30 449,0*0,05	m ³ m ³	 22,45	 22,45
				RAZEM	22,45
29 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm Krotność = 3 996,0	m ² m ²	 996,00	 996,00
				RAZEM	996,00
30 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY 900,0	m ² m ²	 900,00	 900,00
				RAZEM	900,00
31 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY ZJAZDY 96,0	m ² m ²	 96,00	 96,00
				RAZEM	96,00
1.6		Remont jezdni			
32 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - POSZERZENIA 112,5	m ² m ²	 112,50	 112,50

PRZEDMIAR

ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w ul. Królowej Jadwigi na odc180m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,50
33	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzino- wego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 25%, proj. gru- bość 40cm (80 MPa) - POSZERZENIA - DOLANA WRATSWA PODBUDO- WY Krotność = 2	m ²		
d.1.6	0112-01	112,5	m ²	112,50	
				RAZEM	112,50
34	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - POSZERZENIA - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²		
d.1.6	0113-05	105,0	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
35	KNNR 6	Wyrównanie mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (warstwa wyrównaw- cza) - mechaniczne	t		
d.1.6	0108-02	30,9	t	30,90	
				RAZEM	30,90
36	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.6	0202-02	617,0	m ²	617,00	
				RAZEM	617,00
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm Krotność = 2	m ²		
d.1.6	0308-01	617,0	m ²	617,00	
				RAZEM	617,00
38	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.6	0202-02	617,0	m ²	617,00	
				RAZEM	617,00
39	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²		
d.1.6	0309-02	617,0	m ²	617,00	
				RAZEM	617,00
1.7		Regulacja wysokościowa nawierzchni			
40	KNNR 6	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.7	1106-01	117,0	m ²	117,00	
				RAZEM	117,00
1.8		Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
41	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
d.1.8	0705-03	28,0	m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
42	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.1.8	0705-06	14,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
43	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.8	0702-01	8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1.8	0702-04	10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45	analiza włas- na	Montaż mat ostrzegawczych typu Brajla dla osób niewidomych 50x60 cm przy przejściach dla pieszych	m ²		
d.1.8		5,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.9		Roboty Wykończeniowe			
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.9	1406-03	13,0	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.9	1406-04	33,0	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.9	1406-05	6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

ETAP II - wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych wraz z remontem nawierzchni jezdni i chodnika w ul. Królowej Jadwigi na odc180m.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		160,0	m ²	160,00	
				RAZEM	160,00
50 d.1.9	KNNR 6 0202-07 analogia	Wyrównanie - regulacja wysokościowa terenu za chodnikiem gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
		57,0	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00