

Kosztorys

K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY / PRZEDMIAR ROBÓT /

Budowa: **PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **POWIATOWY URZĄD PRACY / BUDOWLANE**

Lokalizacja: **ul. Komunalna 6, 62-700 TUREK**

Inwestor: **POWIATOWY URZĄD PRACY, ul. Komunalna 6, 62-700 TUREK**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE , KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH**

Data opracowania:
2021-09-11

Autor opracowania:
EUGENIUSZ ZIETEK,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY / PRZEDMIAR ROBÓT /		
1	Element	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,50*3	1,350	
		RAZEM:	1,350	m2 1,350
2	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	4,200
3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODESTY I POMOST FI 8	(1,50*10*4,50+1,50*10*3,60)*0,395/1000	0,048	
		1,20*10*22,00*0,395/1000	0,104	
	STOPY FI 10	1,20*4*14*0,62/1000	0,042	
		RAZEM:	0,194	t 0,194
4	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FI 6 PODESTY I POMOST	(1,50*7*4,50+1,50*7*3,60)*7*0,222/1000	0,132	
		1,20*7*22,00*0,222/1000	0,041	
	STOPY	1,25*3,33*1,20*14*0,222/1000	0,016	
		RAZEM:	0,189	t 0,189
5	KNNR 7/202/1	Pomosty o masie do 5,0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	C 140 PŁATWIE	(1,50*4*3+3,60*2+22,0*2)*16,0/1000	1,107	
	C 140 PŁATWIE POPRZECZNE	1,20*14*16,0/1000	0,269	
	2 * C 100 SŁUPY H= (0,20+1,32)/2=0,76	(0,20+1,32)/2*14*2*10,60/1000	0,226	
	C 100 KLESZCZE	1,10*14*2*10,60/1000	0,326	
	BLACHY ŁĄCZĄCE , KOTWY MARKI, ŚRUBY FUNDAMENTOWE	2,50*14*2/1000	0,070	
	LISTWA KRAWĘŻNIKOWA - próg podestowy z # 70/4mm	(1,50*3+0,30*3+3,60+22,00)*2*2,20/1000	0,136	
		RAZEM:	2,134	t 2,134
6	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,50*3+1,50*3,60	12,150	
		1,40*22,0	30,800	
		RAZEM:	42,950	m2 42,950
7	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste BETON B20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODESTY	1,50*1,50*3*0,08+1,50*3,60*0,08	0,972	
	POMOST	1,40*22,0*0,08	2,464	
		RAZEM:	3,436	m3 3,436
8	KNNR 2/1204/2	Posadzki lastrykowe jednobarwne 2-warstwowe grubości 35 mm POWIERZCHNIA PŁUKANA GRES KOLOROWY CZERWONY		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODESTY 6szt	1,50*1,50*3+1,50*3,60	12,150	
	POMOST - 22 mb	1,30*22,0	28,600	
		RAZEM:	40,750	m2 40,750
9	KNNR 2/1301/4	Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna OZDOBNE - rury Fi 50 mm , H=110 cm , łączenia kryte rozetami , dodatkowy pochwyty dla osób niepełnosprawnych - wypełnienie balustrady prety ozdobne # 10/10 mm pionowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
	22 mb pochylni i 4 podesty H=110 cm	(1,50*2*3+3,60*2+0,30*2*4+22,00*2)*1,02	63,852	
		RAZEM:	63,852	m 63,852
10	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farby chlorokauczukowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KONSTRUKCJA STALOWA POMOSTU	2,134	2,134	
		RAZEM:	2,134	t 2,134
2	Element	PRZYSTOSOWANIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH		
11	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrady schodowej	cięcie	16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
12	KNNR 2/1301/4	Balustrady stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna OZDOBNIE - rury Fi 50 mm , H=110 cm , łączenia kryte rozetami - wypełnienie balustrady prety ozdobne # 10/10 mm pionowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Balustrada schodów	0,65+3,90+3,00+0,30	7,850	
		RAZEM:	7,850	m	7,850
3	Element	PRZYSTOSOWANIE WEJŚCIA DO BUDYNKU			
13	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przegroda zewnętrzna z profili cienkościennych z drzwiami zewnętrznymi	3,75*2,20	8,250	
		RAZEM:	8,250	m2	8,250
14	KNNR 7/505/1	Przegrody aluminiowe zewnętrzne szklone z drzwiami zewnętrznymi z profili cienkościennych system ciepły powlekanych, KOLOR BIAŁY o wymiarach (1380 mm stałka +1000 mm drzwi + 1370 mm stałka) x 2200 mm, szerokość skrzydła drzwi w świetle 90 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,75*2,20	8,250	
		RAZEM:	8,250	m2	8,250
15	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,50+2,20*2)	7,900	
		RAZEM:	7,900	m	7,900
16	KNNR 3/604/5 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5`m2, tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszanek szlachetnych średnio- i drobnoziarnistych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,90*0,30	2,370	
		RAZEM:	2,370	m2	2,370
4	Element	ROBOTY RÓŻNE			
17	KNR 221/104/5	Pielęgnacja starszych drzew, pień o średnicy 31-40`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000	
18	KNR 221/111/10	Przycinanie konarów drzew, twardych dodatek za dalsze 5`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	30,000	
19	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,35*0,12	0,162	
			4,20	4,200	
			1,20	1,200	
		RAZEM:	5,562	m3	5,562
20	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kompleksowe terenu przyległego objętego opracowaniem przed zniszczeniem, uporządkowanie i przekazanie do użytkowania Inwestorowi	m3	1,000	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY / PRZEDMIAR ROBÓT /				
1	Element	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12`cm	m2	1,350		
2	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu III	m3	4,200		
3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14`mm	t	0,194		
4	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14`mm	t	0,189		
5	KNNR 7/202/1	Pomosty o masie do 5,0`t	t	2,134		
6	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2	42,950		
7	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste BETON B20	m3	3,436		
8	KNNR 2/1204/2	Posadzki lastrykowe jednobarwne 2-warstwowe grubości 35`mm POWIERZCHNIA PŁUKANA GRES KOLOROWY CZERWONY	m2	40,750		
9	KNNR 2/1301/4	Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna OZDOBNE - rury Fi 50 mm , H=110 cm , łączenia kryte rozetami , dodatkowy pochwyty dla osób niepełnosprawnych - wypełnienie balustrady pręty ozdobne # 10/10` mm pionowo	m	63,852		
10	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farby chlorokauczukowe	t	2,134		
2	Element	PRZYSTOSOWANIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH				
11	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrady schodowej	cięcie	16,000		
12	KNNR 2/1301/4	Balustrady stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna OZDOBNE - rury Fi 50 mm , H=110 cm , łączenia kryte rozetami - wypełnienie balustrady pręty ozdobne # 10/10` mm pionowo	m	7,850		
3	Element	PRZYSTOSOWANIE WEJŚCIA DO BUDYNKU				
13	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	8,250		
14	KNNR 7/505/1	Przegrody aluminiowe zewnętrzne szklone z drzwiami zewnętrznymi z profili cienkościennych system ciepły powlekanych, KOLOR BIAŁY o wymiarach (1380 mm stałka +1000 mm drzwi + 1370 mm stałka) x 2200 mm, szerokość skrzydła drzwi w świetle 90`cm	m2	8,250		
15	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25`cm	m	7,900		
16	KNNR 3/604/5 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5`m2, tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszanek szlachetnych średnio- i drobnoziarnistych	m2	2,370		
4	Element	ROBOTY RÓŻNE				
17	KNR 221/104/5	Pielęgnacja starszych drzew, pień o średnicy 31-40`cm R= 0,955` M= 1,000` S= 1,000`	szt	3,000		
18	KNR 221/111/10	Przycinanie konarów drzew, twardych dodatek za dalsze 5`cm R= 0,955` M= 1,000` S= 1,000`	szt	30,000		
19	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją	m3	5,562		
20	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kompleksowe terenu przyległego objętego opracowaniem przed zniszczeniem, uporządkowanie i przekazanie do użytkownika Inwestorowi	m3	1,000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ogrodnicy grupa I	r-g	0,5673		
2.	Ogrodnicy grupa II	r-g	25,7850		
3.	Ogrodnicy grupa III	r-g	28,3377		
4.	Robotnicy	r-g	573,3019		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	1,7380		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	1,2104		
7.	Spawacze grupa II	r-g	0,4800		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	3,8710		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			635,2913		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,4403		
2.	Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna AL Fi 50 mm H=110 cm, OZDOBNE - ŁĄCZENIA KRYTE ROZETAMI - wypełnienia pręty ozdobne kwadrat # 10x10 mm pionowo	mb	63,8520		
3.	Balustrady stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna AL Fi 50 mm H=110 cm , OZDOBNE - ŁĄCZENIA KRYTE ROZETAMI - wypełnienia pręty ozdobne kwadrat # 10x10 mm pionowo	mb	7,8500		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,5047		
5.	Cement portlandzki 32,5	t	0,5914		
6.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,2833		
7.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	2,5608		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste	m3	0,1289		
9.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi`3.25`mm	szt	53,3500		
10.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	27,5286		
11.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	2,7529		
12.	Grys do lastryka marmurowy KOLOR CZERWONY	t	1,5485		
13.	Kalkulacja własna: Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy , wywóz łącznie z utylizacją	m3	5,5620		
14.	Kalkulacja własna: Zabezpieczenie kompleksowe terenu przyległego objętego opracowaniem przed zniszczeniem , uporządkowanie i przekazanie do użytkownika Inwestorowi	kpl	1,0000		
15.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	38,7750		
16.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	2 144,6700		
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,9900		
18.	Pianka poliuretanowa	kg	0,6600		
19.	Piasek do zapraw	m3	0,0553		
20.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	190,1340		
21.	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 34GS	kg	195,1640		
22.	Przegroda zewnętrzna szklona o wym 3,75x2,20 m, z drzwiami o wym 1,0 x 2,0 m w ramie AL system ciepły KOLOR BIAŁY	m2	8,2500		
23.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,4114		
24.	Sucha mieszanka do tynków szlachetnych	kg	54,7470		
25.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7469		
26.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,3210		
27.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0119		
28.	Woda	m3	0,0134		
29.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,9658		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1580		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	1,6929		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	2,0230		
4.	Piła motorowa łańcuchowa (4.2`KM)	m-g	15,9000		
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	1,3256		
6.	Spawarka	m-g	13,8710		
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5`m3/min (1)	m-g	0,4050		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	4,2693		
9.	wyciąg	m-g	13,9272		
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,6030		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			63,1750		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY / PRZEDMIAR ROBÓT /		
1	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
2	PRZYSTOSOWANIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH	
3	PRZYSTOSOWANIE WEJŚCIA DO BUDYNKU	
4	ROBOTY RÓŻNE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY / PRZEDMIAR ROBÓT / netto	