

Przedmiar robót

Budowa parkingu wraz z zjazdem i układem komunikacji wewnętrznej oraz dostosowanie wejść do budynku dla potrzeb osób z niepełnosprawności na dz. nr 101/7, 98/4, 18/7, 161/1 przy ul. Szujskiego 66 w m. Tarnów, gmina Tarnów – miasto

Budowa: Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1 Roboty ziemne CPV 45111200-0 Fundamenty CPV 45262210-6 Dojazd i parking CPV 45233222-1
Chodnik,

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: dz. nr 101/7, 98/4, 18/7, 161/1 przy ul. Szujskiego 66 w m. Tarnów, gmina Tarnów – miasto

Inwestor: TARNOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, UL. SZUJSKIEGO 66 33-100
TARNÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: LOREM Krzysztof Karaś, 32-800 Brzesko ul. Błękitna 14 www.lorembrzesko.pl tel. 606973804

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektuje się budowę parkingu dla samochodów osobowych w liczbie 35 miejsc postojowych.

- 28 miejsc postojowych o wymiarach 2,5 m x 5 m
- 5 miejsc postojowych o wymiarach 2,5 m x 6 m
- 2 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6 m x 6 m
- jezdnia manewrowa o szerokości 5 m

33 miejsc postojowych zaprojektowano geokraty (10% tworzywa, 90 % terenu biologicznie czynnego), natomiast 2 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych oraz układ komunikacyjny z kostki betonowej o gr. ok 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o spadku 1%.

Dodatkowo zaprojektowano połączenie jezdni manewrowej parkingu z drogą publiczną poprzez projektowany zjazd na dz. nr 101/7.

Zaprojektowano zjazd o szerokości 12 m i spadku 1,5 % oraz jezdnię o szerokości 5 m. Projektowany zjazd będzie stanowił wjazd i wyjazd na przedmiotowy teren inwestycji. Nawierzchnia zjazdu będzie wykonana z kostki betonowej o gr. 8 cm. W związku z planowaną inwestycją nie wymaga się wycinki drzew.

W zakresie dostosowania budynku dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami przewidziano:

- * Budowa platformy pionowej na tyłach budynku
- * Budowa platformy pionowej przy wejściu głównym oraz demontaż podjazdu
- * Budowa platformy schodowej na parterze
- * Wymiana nawierzchni schodów do wejścia głównego
- * Wymiana poręczy oraz montaż poręczy środkowej na schodach do wejścia głównego
- * Montaż oznaczeń fakturowych na schodach do wejścia głównego
- * Usunięcie wycieracki ażurowej przed wejściem głównym
- * Zmiana konstrukcji istniejących drzwi wejściowych - wymiana na drzwi rozsuwane
- * Utworzenie 2 miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa parkingu wraz z zjazdem i układem komunikacji wewnętrznej oraz dostosowanie wejść do budynku dla potrzeb osób z niepełnosprawności na dz. nr 101/7, 98/4, 18/7, 161/1 przy ul. Szujskiego 66 w m. Tarnów, gmina Tarnów – miasto		
1	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1		
1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35+27,8-5,0*2,0	52,800000	
		RAZEM:	52,800000	m2
2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110+65	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m2
3	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni Krotność=3	m2	175,000
4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	80,000
5	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+25+10	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m
6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000
7	KNR 510/9923/1	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych, słup pojedynczy do 10-m - słup oświetleniowy	szt	3,000
8	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów wraz z utylizacją R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	200,000
9	KNR 201/206/5 (2)	P.A. Załadunek gruzu z wywiezieniem na składowisko z kosztem utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,8*0,10+175*0,15+80*0,1+105*0,2*0,1+14*0,15*0,3	42,260000	
		RAZEM:	42,260000	m3
10	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=18	m3	42,260
2	Element	Roboty ziemne CPV 45111200-0		
11	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(415+360+396+25-36)*0,760	881,600000	
		RAZEM:	881,600000	m3
12	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t Krotność=0,9	m3	881,600
13	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III Krotność=0,1	m3	881,600
14	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t Krotność=0,6	m3	881,600
15	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=0,4	m3	881,600
3	Element	Dojazd i parking CPV 45233222-1		
16	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415+360+396+25-36	1 160,000000	
		RAZEM:	1 160,000000	m2
17	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=8	m2	1 160,000
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 160,000
19	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=15	m2	1 160,000
20	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1 160,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	1 160,000
22	KNR 911/101/4 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	1 160,000
23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1 160,000
24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	1 160,000
25	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,3*(205+32)+0,15*0,15*30	14,895000	
		RAZEM:	14,895000	m3
26	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205,000
27	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,000
28	KNR 231/606/1	P.a Odwodnienie linowe typ ciężki z odprowadzeniem na teren zielony		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
29	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		415,000-36	379,000000	
		RAZEM:	379,000000	m2
30	KNR 231/502/1	P.a. Parking i wjazd geokrata Geosystem 25 lub równoważna - zasypka kruszywo 5-22 mm	m2	360,000
31	KNR 231/502/1	P.a. Parking i wjazd geokrata Geosystem 25 lub równoważna - zasypka ziemia o dużej zawartości próchnicy oraz mieszanki traw odpornej na suszę i trudne warunki w kratce.	m2	396,000
32	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii III	m2	828,00
33	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	828,000
34	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	828,000
35	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,	szt	2,000
4	Element	Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej terenu i w strefie cokołowej CPV 45111000-8, CPV 45453000-7		
36	KNNR 1/310/2	Wykopy w gruncie kategorii III przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,2*(12,05*2+44,25+17,60+27,30+0,6)	204,930000	
		RAZEM:	204,930000	m3
37	KNR 401/619/6	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(12,05*2+44,25+17,60+27,30+0,6)	170,775000	
		RAZEM:	170,775000	m2
38	KNR K 43/104/1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym	m2	170,775
39	KNR K 43/108/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych, płytami ze styropianu ekstrudowanego XPS gr.12cm	m2	170,775
40	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	170,775
41	KNNR 1/317/1	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	204,930
5	Element	Dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych CPV 45000000-7		
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż i uruchomienie - Platforma schodowa prostoliniowa wewnętrzna - Typ / model Platforma schodowa prostoliniowa wewnętrzna - Udźwig min. 225 kg - Prędkość podnoszenia 0,1 m/s - Typ napędu Elektryczny , zębatkowy, bateryjny 24V - Moc silnika min. 0,5 kW VVVF (Łagodny start i zatrzymanie) - Wysokość podnoszenie ok. 0,75 m - Ilość przystanków 2 - Ilość dojsć – 2. Na wprost - Torowisko - Aluminiowe prowadnice, pionowe wsporniki wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej w kolorze RAL7035 lub RAL9007. - Kąt nachylenia : od 15° do 52° - Mocowanie torowiska Bezpośrednio do ściany - Składanie/rozkładanie platformy - Automatycznie za pomocą kaset na przystankach - Platforma – podłoga(Szer. x Gł.) 1000 x 800 mm - Minimalna szerokość schodów 1200 mm - Minimalna Przestrzeń parkowania 1500 mm - Wymiar po złożeniu platformy 382 mm - Szerokość torowiska 87 mm - Opis torowiska 1 bieg schodów prostych - Zasilanie główne - 230 V 50 Hz 3 x 2,5 mm2. Zabezpieczenie B 6A . Doprowadzone na górny lub dolny przystanek.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uruchomienie z używaniem odbioru UDT - Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych wejście główne do budynku wraz demontażem istniejącej rampy podjazdu dla niepełnosprawnych. - Udźwig 385 kg / 3 osoby - Prędkość podnoszenia 0,06 m/s - Typ napędu Elektryczny, śrubowy - Moc silnika 1,5 kW VVVF - płynny start i zatrzymanie - Zasilanie 230 V 50 Hz B16A - Wysokość podnoszenie 1,93 m - Ilość przystanków 2 . wyjście pod kątem 90st	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uruchomienie z używaniem odbioru UDT - Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych z tyłu budynku - Udźwig 385 kg / 3 osoby - Prędkość podnoszenia 0,06 m/s - Typ napędu Elektryczny, śrubowy - Moc silnika 1,5 kW VVVF - płynny start i zatrzymanie - Zasilanie 230 V 50 Hz B16A - Wysokość podnoszenie 1,1 m - Ilość przystanków 2 . Na wprost	kpl	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie wycieracki ażurowej przed wejściem głównym - /Demontaż i utylizacja wycieraczki wraz z zuzupełnieniem el. konstrukcji schodów/	kpl	1,000
46	KNR 202/1207/1	wymiana istniejących balustrad schodowych na balustrady ze stali nierdzewnej z poręczmi dla niepełnosprawnych do wymiany balustrady zewnętrzne oraz dodatkowo montaż balustrady pośredniej balustrady z oznakowaniem osób niewidomych i nie dowidzących	m	24,000
Wyliczenie ilości robót:				
		9+9+6		
		RAZEM:		
47	KNR 19/931/5 (1)	Zmiana konstrukcji istniejących drzwi wejściowych - wymiana istniejących drzwi aluminiowych otwieranych na drzwi aluminiowe zewnętrzne rozsuwane	m2	4,410
Wyliczenie ilości robót:				
		2,10*2,10		
		RAZEM:		
48	KNR 19/931/5 (1)	Wymiana istniejącego szklenia stałego na drzwi aluminiowe otwierane światło przejścia minimum 100 cm	m2	2,730
Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*2,10		
		RAZEM:		
49	KNR 19/931/5 (1)	Wymiana istniejących drzwi aluminiowych na drzwi aluminiowe otwierane światło przejścia minimum 100 cm /wejście boczne/	m2	2,730
Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*2,10		
		RAZEM:		
50	Kalkulacja indywidualna	Montaż oznaczeń fakturowych na schodach do wejścia głównego	kpl	1,000
6	Element	miejsca postojowe dla niepełnosprawnych CPV 45233222-1		
51	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	21,600
Wyliczenie ilości robót:				
		36*0,6		
		RAZEM:		
52	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t Krotność=0,9	m3	21,600
53	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III Krotność=0,1	m3	21,600
54	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t Krotność=0,6	m3	21,600
55	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=0,4	m3	21,600
56	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20·cm	m2	36,000
57	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=8	m2	36,000
58	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	36,000
59	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=15	m2	36,000
60	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	36,000
62	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	36,000
63	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	36,000
64	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	36,000
65	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,20*0,15*0,2	0,216000	
		RAZEM:	0,216000	m3
66	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,200
67	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	36,000
68	Kalkulacja indywidualna	Malowanie miejsca dla niepełnosprawnych wraz z wykonaniem oznakowania pionowego.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	Kpl
7	Element	Remont schodów wejściowych CPV 45000000-7		
69	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,20*6,5	53,300000	
		RAZEM:	53,300000	m2
70	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,000
71	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
72	KNR 401/1306/2	P.A. Demontaż istniejącej konstrukcji stalowej dachu nad wejściem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*7	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2
73	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*0,8*0,4*4+0,4*0,4*4	1,664000	
		0,15*6,22*(3,48+1,05+1,5+2,10)	7,585290	
		RAZEM:	9,249290	m3
74	KNR 201/206/5 (2)	P.A. Załadunek gruzu z wywiezieniem na składowisko z kosztem utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,22*0,03+53,3*0,02+56*0,15+9,29	20,682600	
		RAZEM:	20,682600	m3
75	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=18	m3	20,683
76	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,0*7,94*2+0,25*7,02*1,0	14,459000	
		RAZEM:	14,459000	m3
77	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	14,459
78	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	14,459
79	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*0,4*7,94*2+0,25*7,02*1,0	6,836600	
		0,6*0,4*7,94*2	3,811200	
		RAZEM:	10,647800	m3
80	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,22*(3,48+1,05+1,5+2,8)	54,922600	
		RAZEM:	54,922600	m2
81	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2	54,923

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*0,5*0,4*2	3,520000	
		RAZEM:	3,520000	m3
83	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,13+10,648+4,62+3,52)*0,08	2,073440	
		RAZEM:	2,073440	t
84	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym zczepnym z piaskiem kwarcowym	m2	64,220
85	KNR 202/2111/1 (1)	P.A. okładziny schodów z płyt granitowych gr 2,0cm - granit płomieniowany na kleju do kamienia naturalnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*3,5+1,5*6,3+0,15*6,3*13+0,35*6,3*13	72,450000	
		RAZEM:	72,450000	m2
86	KNR 205/101/4	P.A. konstrukcja stalowa zadaszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,62*16*14,30+((8,81*2+0,99*11+1,26*3+1,51*2+1,4*2+1,31*2+0,25*16)*2+(6,84*2+0,99*9+1,4*6+0,25*14)+(0,7*2+1,0*6+6,34+6,5)*5+10*8,8*2+(2,13*2+0,7*2+0,8*4)*2)*2,45+8,82*2*19,9)*1,15/100	2,799472	
		RAZEM:	2,799472	t
87	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*0,6*2+6,84*0,6+0,4*8,82+0,4*3,3*2	20,832000	
		RAZEM:	20,832000	m2
88	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*8,8*2	58,080000	
		RAZEM:	58,080000	m2
89	NNRNKB 202/537/1	P.A blacha T7 na blendach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,82*0,99*2+0,99*6,84	24,235200	
		RAZEM:	24,235200	m2
90	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*2	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m
91	NNRNKB 202/548/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt	2,000
92	NNRNKB 202/548/5	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70 mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych	szt	4,000
93	NNRNKB 202/550/1	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
94	NNRNKB 202/550/5	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
95	KNR 202/2111/1 (1)	P.A. Wymiana uszkodzonych elementów okładzin istniejących schodów z płyt granitowych gr 2,0-3 cm - granit płomieniowany na kleju do kamienia naturalnego R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	m2	10,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	95,35558		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	4,368		
3.	Blacharze grupa II	r-g	76,17639		
4.	Brukarze grupa II	r-g	208,31542		
5.	Brukarze grupa III	r-g	240,84212		
6.	Cieśle grupa II	r-g	236,48437		
7.	Darniarze grupa II	r-g	256,1832		
8.	Kamieniarze grupa II	r-g	85,054		
9.	Kamieniarze grupa III	r-g	69,3375		
10.	Kamieniarze grupa IV	r-g	190,447		
11.	Malarze grupa II	r-g	12,48		
12.	Monter grupa II	r-g	15,5946		
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	38,88768		
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	8,78886		
15.	Ogrodnicy grupa I	r-g	41,065		
16.	Operatorzy grupa II	r-g	0,24		
17.	Robocizna	r-g	188,968		
18.	Robotnicy	r-g	923,84093		
19.	Robotnicy gr.I	r-g	27,324		
20.	Robotnicy grupa I	r-g	1 243,8548		
21.	Robotnicy grupa II	r-g	989,27432		
22.	Spawacze grupa II	r-g	39,97041		
23.	Szklarze grupa III	r-g	5,1324		
24.	Zbrojarze grupa II	r-g	88,89024		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			5 086,8748		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	13,0394		
2.	balustrady ze stali nierdzewnej z poręczmi dla niepełnosprawnych	m	24		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	26,43564		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanek betonowa)	m3	15,71544		
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	25,62336		
6.	Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm	kg	20,1528		
7.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	61,5648		
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T7	m2	25,6891		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,71004		
10.	Denko rynnowe PVC Fi 70 mm	szt	4		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0292		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,5336		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,45588		
14.	Dostawa i montaż uruchomienie z użytkowaniem odbioru UDT - Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych wejście główne do budynku w raz demontażem istniejącej rampy podjazdu dla niepełnosprawnych.	kpl	1		
15.	Dostawa i montaż uruchomienie z użytkowaniem odbioru UDT - Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych z tyłu budynku	kpl	1		
16.	Dostawa montaż i uruchomienie - Platforma schodowa prostoliniowa wewnętrzna	kpl	1		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,1291		
18.	drzwi aluminiowe zewnętrzne rozsuwane	m2	4,41		
19.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne światło przejścia minimum 100 cm	m2	5,46		
20.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	69,975		
21.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,53181		
22.	Folia kubelkowa	m2	187,8525		
23.	geokrata Geosystem 25 lub równoważna	m2	771,12		
24.	Geowłóknina wzmocniona	m2	1 279,72		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	41,61166		
26.	Klej	dm3	0,0054		
27.	Klej do płyt z kamienia naturalnego	m3	824,5		
28.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 50 mm	szt	6		
29.	konstrukcja stalowa zadaszania	t	2,799		
30.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	425,375		
31.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	38,3943		
32.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	216,444		
33.	Kruszywo 5-22 mm	m3	22,68		
34.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 70 mm	szt	2		
35.	Malowanie miejsca dla niepełnosprawnych wraz z wykonaniem oznakowania pionowego.	Kpl	2		
36.	Masa dyspersyjna gruntująca	kg	34,155		
37.	Masa dyspersyjna izolacyjna	kg	700,1775		
38.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	34,2056		
39.	Montaż oznaczeń fakturowych na schodach do wejścia głównego	kpl	1		
40.	Nasiona traw	kg	24,624		
41.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	32,64		
42.	Odwodnienie linowe typ ciężki z odprowadzeniem na teren zielony	szt	15,15		
43.	Pianka poliuretanowa	dm3	12,80813		
44.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,974		
45.	Piasek	m3	33,947		
46.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,64051		
47.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	21,51765		
48.	Płyty kamienne	m2	84,51125		
49.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2 114,46		
50.	Rura spustowa PVC Fi 63 mm	m	9,09		
51.	Rynna dachowa PVC Fi 70 mm	m	17,952		
52.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,01806		
53.	Szpilki z prętów stalowych	szt	89,7		
54.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża z piaskiem kwarcowym	dm3	13,4862		
55.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5598		
56.	Tlen techniczny sprężony	m3	5,0382		
57.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	28,48		
58.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	1 521,7904		
59.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,2799		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,5		
61.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 100-120mm	szt	35,2		
62.	Usunięcie wycieracki ażurowej przed wejściem głównym	kpl	1		
63.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 251,1556		
64.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa C okrągły 600	szt	2		
65.	Woda	m3	98,76841		
66.	Woda przemysłowa	m3	11,205		
67.	Ziemia urodzajna	m3	13,86		
68.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	43,056		
69.	Złączka rury spustowej PVC Fi 50 mm	szt	2,16		
70.	Złączka rynnowa PVC Fi 70 mm	szt	4,4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,1196		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	9,9504		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	76,54792		
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	12,0234		
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	10,375		
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	2,69821		
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	8,9139		
8.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	1,1196		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	16,146		
10.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	11,95425		
11.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	186,69372		
12.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	36,34781		
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16,398		
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	58,7825		
15.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,07		
16.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	17,4616		
17.	Środek transportowy (1)	m-g	8,30412		
18.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	99,268		
19.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	152,6096		
20.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	8,372		
21.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	53,95		
22.	Wyciąg	m-g	17,93797		
23.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	41,6025		
24.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,6624		
25.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,21		
26.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,5598		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			855,0783		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa parkingu wraz z zjazdem i układem komunikacji wewnętrznej oraz dostosowanie wejść do budynku dla potrzeb osób z niepełnosprawności na dz. nr 101/7, 98/4, 18/7, 161/1 przy ul. Szujskiego 66 w m. Tarnów, gmina Tarnów – miasto Koszty pośrednie: $Kp = 65,70\%R + 65,70\%S$ Zysk: $10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%Kp(R) + 10,70\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	
2	Roboty ziemne CPV 45111200-0	
3	Dojazd i parking CPV 45233222-1	
4	Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej terenu i w strefie cokołowej CPV 45111000-8, CPV 45453000-7	
5	Dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych CPV 45000000-7	
6	miejsca postojowe dla niepełnosprawnych CPV 45233222-1	
7	Remont schodów wejściowych CPV 45000000-7	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa parkingu wraz z zjazdem i układem komunikacji wewnętrznej oraz dostosowanie wejść do budynku dla potrzeb osób z niepełnosprawności na dz. nr 101/7, 98/4, 18/7, 161/1 przy ul. Szujskiego 66 w m. Tarnów, gmina Tarnów – miasto netto	