

Przedmiar robót

Przebudowa odcinka drogi wraz z wyburzeniem budynku portierni od ul. Szpitalnej

Lokalizacja: **Działka nr 137/3 obręb 0164, Miasto Tarnów**

Inwestor: **Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie
33-100 Tarnów
ul. Szpitalna 13**

Data opracowania:

2024-09-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa odcinka drogi wraz z wyburzeniem budynku portierni od ul. Szpitalnej		
1	Rozdział	Przebudowa odcinka drogi		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNRS 1/105/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,55
2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	105,00
3	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30` cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	60,00
4	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4` cm, mechanicznie	m2	491,00
5	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4` cm, mechanicznie - do gr. 8cm	m2	491,00
6	KNNR 6/805/8	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu Stare Miasto do ponownego wbudowania	m2	56,00
7	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15` cm, mechanicznie - krotność = 0,7 do gr. 10cm - droga, ciąg pieszo-jezdny Krotność=0,7	m2	491,00
8	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15` cm, mechanicznie - droga, ciąg pieszo-jezdny, ciąg pieszy	m2	547,00
9	KNR 401/108/6	Wywóz urobku (z podbudowy) samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III	m3	82,05
10	KNR 401/108/8	Wywóz urobku (z podbudowy) samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km - krotność = 9 do 10km Krotność=9	m3	82,05
11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1` km	m3	101,58
12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1` km Krotność=9	m3	101,58
13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	101,58
1.2	Element	Roboty ziemne i podbudowa		
14	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	102,15
15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III	m3	102,15
16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km - krotność = 9 do 10km Krotność=9	m3	102,15
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm - droga, ciąg pieszo-jezdny	m2	491,00
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm - droga, ciąg pieszo-jezdny	m2	491,00
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości - krotność= -3 do 20cm - droga, ciąg pieszo-jezdny Krotność=-3	m2	491,00
20	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm - ciąg pieszy	m2	56,00
21	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości - krotność= -5 do 10cm - ciąg pieszy Krotność=-5	m2	56,00
22	KNR 231/109/3	Analogia / Podbudowy stabilizacją betonową, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm - droga, ciąg pieszo-jezdny	m2	491,00
23	KNR 231/109/4	Analogia / Podbudowy stabilizacją betonową, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1` cm grubości warstwy - krotność = 8 do gr. 20cm - droga, ciąg pieszo-jezdny Krotność=8	m2	491,00
24	KNR 231/109/3	Analogia / Podbudowy stabilizacją betonową, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm - ciąg pieszy	m2	56,00
25	KNR 231/109/4	Analogia / Podbudowy stabilizacją betonową, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1` cm grubości warstwy - krotność = -2 do gr. 10cm - ciąg pieszy Krotność=-2	m2	56,00
1.3	Element	Elementy ulic		
26	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii I-II	m	105,00
27	KNR 231/402/3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	6,30
28	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	105,00
29	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża, 20x20` cm, grunt kategorii I-II	m	60,00
30	KNR 231/402/3	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	3,00
31	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,00
32	KNNRS 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi` 500` mm, z osadnikiem bez syfonu - wymiana istniejącej	kpl	1,00
1.4	Element	Nawierzchnie		
33	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, kostka z demontażu typu Stare Miasto - ciąg pieszy	m2	56,00
34	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, kostka szara bezfazowa typu Behaton - droga	m2	453,00
35	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, kostka czerwona bezfazowa typu Holland/Behaton - ciąg pieszo-jezdny	m2	38,00
1.5	Element	Plantowanie terenu		
36	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie terenu, humus grubości 5` cm	m2	100,00
37	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne	m2	100,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II - trawy niskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,00
2	Rozdział	Wyburzenie budynku portierni od ul. Szpitalnej		
2.1	Element	Rozbiórka budynku portierni		
39	ZRE 1/187/1	Demontaż krat i wsporników	szk	3,00
40	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, 1,5-2,0 m2	m2	5,04
41	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 2,0-3,0 m2	m2	2,10
42	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,80
43	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,40
44	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	8,88
45	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka budynku portierni o wym. 4,0x3,8m, wys. 3,4m i kubaturze 50m3	kpl	1,00
46	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	18,00
47	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	18,00
48	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	18,00
49	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejących kabli teletechnicznych w budynku portierni przewidzianym do rozbiórki	kpl	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
12.	Robocizna razem	r-g	2 224,320	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 224,320	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 krawężniki (mieszanka betonowa)	m3	6,552	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 obrzeża (mieszanka betonowa)	m3	3,120	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	6,832	
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,279	
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	9,900	
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara bezfazowa typu Behaton	m2	464,325	
7.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, typu Stare Miasto (z demontażu)	m2	57,400	
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona bezfazowa typu Holland/Behaton	m2	38,950	
9.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,274	
10.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	107,100	
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7,021	
12.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	1,000	
13.	Nasiona traw	kg	3,200	
14.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	61,200	
15.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	1,000	
16.	Piasek	m3	44,576	
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,658	
18.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000	
19.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1,000	
20.	Przełożenie istniejących kabli teletechnicznych w budynku portierni przewidzianym do rozbiórki	kpl	1,000	
21.	Rozbiórka budynku portierni o wym. 4,0x3,8m, wys. 3,4m i kubaturze 50m3	kpl	1,000	
22.	Słupki drewniane Fi 70-110 mm	m3	0,110	
23.	Stabilizacja betonowa	m3	105,357	
24.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-63mm	t	220,214	
25.	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	137,580	
26.	Woda	m3	20,736	
27.	Woda przemysłowa	m3	14,713	
28.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	1,000	
29.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	5,200	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m3 (1)	m-g	11,073	
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	13,675	
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,354	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,265	
5.	Samochód samowładawczy do 5 t (1)	m-g	252,119	
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	16,200	
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	179,853	
8.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,321	
9.	Środek transportowy (1)	m-g	1,040	
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	31,460	
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	34,963	
12.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	71,110	
13.	Zrywarka przyczepna	m-g	4,321	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			623,754	