
PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBIÓRKI PO BYŁEJ JEDNOSTCE WOJSKOWEJ W DOBREJ

ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14 ORAZ 1517/15 przy ul. Spełnionych Marzeń 3

\

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14
ORAZ 1517/15
ADRES INWESTYCJI : Dobra Szczecińska
INWESTOR : Międzygminny Zakład Aktywności Zawodowej
ADRES INWESTORA : Dobra Szczecińska ul. Spełnionych Marzeń 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszcak
upr.bud. 90/sz/81

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

UWAGA!

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz wykonać szczegółową wizję lokalną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. i uwzględnić roboty nie ujęte w przedmiarze.

Inwestor winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

OPRACOWAŁA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa Inwestycji:

Przedmiotem opracowania są roboty rozbiórkowe nawierzchni placów i dojazdów na terenie działki nr 1517/8; 1517/14 oraz 1517/15 przy ul. Spełnionych Marzeń 3na terenie byłej Jednostki Wojskowej w Dobrej.

Opracowanie obejmuje roboty budowlane (bez robót elektrycznych i instalacyjnych).

Wywiezienie gruzu z rozbiórek.

Ilość gruzu wyliczono na podstawie obmiarów według wymiarów rozbieranych konstrukcji przyjmując współczynnik 1,40 (W/g KNR 4-04)

Wywóz gruzu na odl. 10km z utylizacją.

Teren po zakończeniu rozbiórek należy wyrównać.

OPRACOWAŁA:

ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14 ORAZ 1517/15

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14 ORAZ 1517/15			
1	PLAC DEFILAD	1	16
1.1	trybuna i słupy- r. rozbiórkowe	1	9
1.2	Rozbiórki nawierzchni	10	16
2	PLAC DOJAZDOWY -rozbiórki nawierzchni	17	20
3	PLAC NA OPAŁ- rozbiórki	21	28
4	PLAC PRZY BUDYNKU 3 i 4 -Rozbiórki nawierzchni	29	34
5	WJAZDY DO BUD. NR 7 -rozbiórki nawierzchni	35	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14 ORAZ 1517/15					
1		PLAC DEFILAD			
1.1		trybuna i słupy- r. rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czap betonowych 0.19*[0.7*2+1.6]*2	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.1
2	KNR 4-04 d.1. 0303-07 1 z.o.3.1.	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.15*{[0.7*2+1.6]*2+1.1*2}*1.1*2	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.7
3	KNR 4-04 d.1. 0201-03 1	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu 0.15*{[0.7*2+1.6]*2+1.1*2}*0.3*2	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.7
4	KNR 4-04 d.1. 0203-03 1 przyjęto gr. 25 cm i wys. 80cm	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 0.25*{[0.7*2+1.6]*2+1.1*2}*0.8*2	m ³ m ³	 3.30	
				RAZEM	3.3
5	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.15*[2.6*1.3+1.5*1.1*2+0.34*1.8*2]	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.2
6	KNR 4-04 d.1. 0301-08 1 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.4*[2.6*1.3+1.5*1.1*2+0.34*1.8*2]	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.2
7	KNR-W 4- d.1. 03 1150-03 1	Demontaż mechaniczny słupów pojedynczych o dł. do 10 m (z wywiezieniem na składowisko) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.0
8	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze [poz.1*0.04+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6]*1.4	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.6
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km utyliczacja gruzu poz.8	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.6
1.2		Rozbiórki nawierzchni			
10	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 0803-04 przyjęto gr. 4cm	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 32.2*42.6	m ² m ²	 1371.70	
				RAZEM	1371.7
11	KNR 2-31 d.1. 0801-07 2 0801-08 przyjęto gr. 6cm	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 32.2*42.6	m ² m ²	 1371.70	
				RAZEM	1371.7
12	KNR 2-31 d.1. 0802-07 2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przyjęto gr. 30cm	poz.11	m ²	1371.70	
				RAZEM	1371.7
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		[poz.12*0.3]*1.4	m ³	576.10	
				RAZEM	576.1
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	1103-05	utylizacja gruzu			
		poz.13	m ³	576.10	
				RAZEM	576.1
15		Utylizacja asfaltu- dostawa kontenera , wywiezienie i utylizacja	m ³		
d.1.	cena zakładowa				
2		[poz.10*0.04+poz.11*0.06]*1.4	m ³	192.00	
				RAZEM	192.0
16	TZKNBK II	Wyrównywanie terenu	m ²		
d.1.	-46				
2		poz.12	m ²	1371.70	
				RAZEM	1371.7
2		PLAC DOJAZDOWY -rozbiórki nawierzchni			
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 18 cm	m ²		
d.2	0801-03				
	0801-04				
	przyjęto gr. 18cm	740	m ²	740.00	
				RAZEM	740.0
18	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01				
		[poz.17*0.18]*1.4	m ³	186.50	
				RAZEM	186.5
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05	utylizacja gruzu			
		poz.18	m ³	186.50	
				RAZEM	186.5
20	TZKNBK II	Wyrównywanie terenu	m ²		
d.2	-46				
		poz.17	m ²	740.00	
				RAZEM	740.0
3		PLAC NA OPAŁ- rozbiórki			
21	KNR 4-04	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.3	0303-07				
	z.o.3.1.				
	gr.20cm i wys. 70cm	0.2*[10.25+2.6+3.0+2.3+2.8]*0.7	m ³	2.90	
				RAZEM	2.9
22	KNR 4-04	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.3	0303-08				
	z.o.3.1.				
	gr. 26 i wys. 110cm	0.26*[3.75+4.25+2.9+5.3+8.4+2.7]*1.1	m ³	7.80	
	gr. 23 i wys. 110cm	0.23*[5.3+2.9+11.4+12.9]*1.1	m ³	8.20	
				RAZEM	16.0
23	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.3	0302-02				
	z.o.3.1.				
	przyjęto gr. 60 cm i wys. 80cm	0.6*[10.25+2.6+3.0+2.3+2.8]*0.8	m ³	10.10	
		0.6*[3.75+4.25+2.9+5.3+8.4+2.7]*0.8	m ³	13.10	
		0.6*[5.3+2.9+11.4+12.9]*0.8	m ³	15.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.8
24	KNR 4-04 d.3 0301-08 z.o.3.1. przyjęto gr. 20 cm	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.2*330	m ³ m ³	 66.00	
				RAZEM	66.0
25	KNR-W 4- d.3 03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów-masztów pojedynczych o dł. do 10 m (z wywiezieniem na składowisko) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.0
26	KNR 4-04 d.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyładowcze [poz.21+poz.22+poz.23+poz.24]*1.4 10<materiały znajdujące się na placu- krawężniki, polbruk, gruz>	m ³ m ³ m ³	 173.20 10.00	
				RAZEM	183.2
27	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km utyliczacja gruzu poz.26	m ³ m ³	 183.20	
				RAZEM	183.2
28	TZKBNB II d.3 -46	Wyrównywanie terenu 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.0
4		PLAC PRZY BUDYNKU 3 i 4 -Rozbiórki nawierzchni			
29	KNR 2-31 d.4 0801-07 0801-08 przyjęto gr. 6cm	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 91*25.5+37*13.5+2.9*1.5<plac> 5.0*27.0+0.5*9.0*9.0*2<wjazd od drogi >	m ² m ² m ²	 2824.40 216.00	
				RAZEM	3040.4
30	KNR 2-31 d.4 0802-07 0802-08 przyjęto gr. 30cm	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- bości 30 cm poz.29	m ² m ²	 3040.40	
				RAZEM	3040.4
31	KNR 4-04 d.4 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyładowcze [poz.30*0.3]*1.4	m ³ m ³	 1277.00	
				RAZEM	1277.0
32	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km utyliczacja gruzu poz.31	m ³ m ³	 1277.00	
				RAZEM	1277.0
33	d.4 cena zakła- dowa	Utylizacja asfaltu- dostawa kontenera , wywiezienie i utylizacja przyjęto iż na placu znajduje się 10m3 [10+poz.29*0.06]*1.4	m ³ m ³	 269.40	
				RAZEM	269.4
34	TZKBNB II d.4 -46	Wyrównywanie terenu poz.30	m ² m ²	 3040.40	
				RAZEM	3040.4
5		WJAZDY DO BUD. NR 7 -rozbiórki nawierzchni			
35	KNR 2-31 d.5 0801-03 0801-04 przyjęto gr. 18cm	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 18 cm 5.0*21.4*2	m ² m ²	 214.00	
				RAZEM	214.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyładowcze [poz.35*0.18]*1.4	m ³ m ³	53.90	
				RAZEM	53.9
37	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km utyliczacja gruzu poz.36	m ³ m ³	53.90	
				RAZEM	53.9
38	TZKBNB II d.5 -46	Wyrównywanie terenu poz.35	m ² m ²	214.00	
				RAZEM	214.0

ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI PLACÓW I DOJAZDÓW NA DZIAŁCE 1517/8; 1517/14 ORAZ 1517/15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	7235.57		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.38		
2.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.23		
3.	dostawa kontenera , wywiezienie i utylizacja	m ³	461.40		
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.28		
5.	utylizacja gruzu	m ³	2292.30		
6.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.00		
2.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	393.78		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.00		
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1169.07		
5.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1344.70		
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	54.71		
7.	zrywarka przyczepna	m-g	54.71		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5.35		
RAZEM					

Słownie: