

Zamawiający: <div style="text-align: center;"> Gmina Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg </div>
<div style="text-align: center;"> Biuro Usług Projektowo - Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6 49-306 Brzeg </div>

Nr tomu <div style="text-align: center;"> 01 ZAGOSPODAROWANIE TERENU </div>	Stadium: <div style="text-align: center;"> PROJEKT WYKONAWCZY </div>		
	Zamierzenie budowlane: <div style="text-align: center;"> Projekt podjazdu dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem terenu przy ulicy Robotniczej 12 </div>		
Branża: <div style="text-align: center;"> KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA </div>	Temat opracowania: <div style="text-align: center;"> PRZEDMIAR ROBÓT </div>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PW OM/11	
Numer archiwalny	Data <div style="text-align: center;"> 02.2017 </div>		Numer egzemplarza

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbiórka garaży			
1 d.1	D.01.02.03	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Demontaż stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami, drzwi dwuskrzydłowe 270/270 cm - 6 szt., drzwi dwuskrzydłowe 270/400 cm - 1 szt.	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
2 d.1	D.01.02.03	KNR-W 2-02 1011-03 analogia	Demontaż stolarki okiennej wraz z ościeżnicami; - okno 80/80 - 10 szt., - okno 100/140 wraz z kratą stalową - 2 szt., - okno 400/120 z pleksi w ramie stalowej- 1 szt.	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
3 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie izolacji z papy	m ²		
			270	m ²	270.000	
					RAZEM	270.000
4 d.1	D.01.02.03	KNR 13-23 0106-05 analogia	Rozbiórka obróbek blacharskich na dachu	m ²		
			$2*(21.35+9.4+5+13.3)*0.4$	m ²	39.240	
					RAZEM	39.240
5 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozbiórka ceglanych ścian wraz z fundamentami	m ³		
			$(23*4.5+12.4*5.5)+0.75*(6.1+5)$	m ³	180.025	
					RAZEM	180.025
6 d.1	D.01.02.03	KNR 2-31 0801-01 analogia	Rozbiórka betonowej opaski wraz z posadzką	m ²		
			270	m ²	270.000	
					RAZEM	270.000
7 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka stropów żelbetowych	m ³		
			$0.15*(201+13.3*5)$	m ³	40.125	
					RAZEM	40.125
8 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka stropu ceramicznego DMS wraz z belkami żelbetowymi (rozstaw belki co 60cm):	m ³		
			$175*0.27$	m ³	47.250	
					RAZEM	47.250
9 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0305-04 analogia	Rozbiórka żelbetowych nadproży nad oknami	m ³		
			$12*2*1.2*0.0114$	m ³	0.328	
					RAZEM	0.328
10 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0810-02 analogia	Rozbiórka nadproży ze stalowych dwuteowników nad drzwiami: 6x2szt. x 3,3m	szt.		
			$6*2$	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
11 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 0814-04 analogia	Rozbiórka stalowych ściągow z prętów $\phi 40$: $2 \times 17,0m = 34,0m$	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1	D.01.02.03	wycena indywidualna	Likwidacja drewnianej psiej budy wraz ze stalową klatką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	D.01.02.03	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy	kurs		
			$(poz.1*0.5+poz.2*0.25+poz.3*0.01+poz.5+poz.6*0.2+poz.7+poz.8+poz.9+poz.12*0.1)/6$	kurs	55.213	
					RAZEM	55.213
14 d.1	D.01.02.03	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km na składowisko Zamawiającego lub miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru	t		
			$poz.4*0.005*7.85+poz.10*3.3*0.025+poz.11*17*0.01$	t	2.870	
					RAZEM	2.870

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	D.01.02.03	kalk. indywidualna	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.13	m ³ m ³	 55.213	
					RAZEM	55.213
16 d.1	D.01.02.03	wycena indywidualna	Opracowanie projektu technologicznego odłączenia sieci elektrycznej od garaży wraz z rozbiórką instalacji wywózką na składowisko Wykonawcy i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Ogrodzenie			
17 d.2	D.01.01.01	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2	DM.00.00.0 0	wycena indywidualna	Zabezpieczenie repera na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2	M.11.01.01	KNR 2-01 0310-01	Wykopy przy murze pod izolację na odkład 0.5*1*27.5*2	m ³ m ³	 27.500	
					RAZEM	27.500
20 d.2	M.13.01.00	KNR 2-33 0210-02 analogia	Pionowanie przechylonych słupków ogrodzenia (wykonanie podbudowy betonowej z betonu klasy C25/30 w strefie fundamentów słupków) - 2 szt. 1*0.5*0.25*2	m ³ m ³	 0.250	
					RAZEM	0.250
21 d.2	D.01.02.03	KNR AT-27 0101-01	Usunięcie zdegradowanego tynku z powierzchni cokołów i słupków ogrodzenia 10*4*0.6*0.7+2*0.8*(2.5+3.1+3.1+1.2+2.8+2.7+2.7+2.7)+10*4*0.45*3+0.3*2*27.5	m ² m ²	 120.580	
					RAZEM	120.580
22 d.2	M.20.20.16	KNR BC-02 0203-02 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni ogrodzenia poz.21	m ² m ²	 120.580	
					RAZEM	120.580
23 d.2	M.20.20.16	TZKNBK IV -116 analogia	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - założono 10 miejsc 15	msc msc	 15.000	
					RAZEM	15.000
24 d.2	M.20.20.16	TZKNBK IV -229 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły wraz z uzupełnieniem ubytków muru (z uwzględnieniem części muru poniżej terenu) poz.21	m ² m ²	 120.580	
					RAZEM	120.580
25 d.2	D.01.02.03	KNR 4-04 0202-01 analogia	Demontaż parapetów KAMIENNYCH wieńczących korony słupów dla potrzeb naprawy 4*0.7*2*0.1	m ³ m ³	 0.196	
					RAZEM	0.196
26 d.2	M.20.20.16	TZKNC N-K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zapraw do reprofilacji kamienia parapetów KAMIENNYCH wieńczących korony słupów 4*0.01*(0.7*2+0.7*0.1)*100	dm ² dm ²	 2.240	
					RAZEM	2.240
27 d.2	M.20.20.16	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne parapetów KAMIENNYCH wieńczących korony słupów poz.26	dm ² dm ²	 2.240	
					RAZEM	2.240
28 d.2	D.01.02.03	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozbiórka parapetów BETONOWYCH wieńczących korony słupów 6*0.7*2*0.1	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294
29 d.2	M.13.01.00	KNR 2-02 0208-01 analogia	Wykonanie nowych parapetów BETONOWYCH wieńczących korony słupków - geometria parapetów taka jak w stanie istniejącym, beton C30/37 zbrojony centralnie siatką z prętów fi 10 w rozstawie 10x10 cm 6*0.7*2*0.1	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	M.15.01.03	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie parapetów BETONOWYCH wieńczących korony słupów 6*(0.7^2+0.7*0.1)	m ² m ²	 3.360	
					RAZEM	3.360
31 d.2	M.20.20.16	KNR AT-42 0110-05 analogia	Trwałe osadzenie na zaprawie kotwiącej parapetów wieńczących korony słupów. 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
32 d.2	M.20.20.15	KNR BC-02 0210-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej dla uzupełniania ubytków elementów betonowych w miejscu pęknięcia cokołu (szczelina 3x5cm) 1.8*0.05	m ² m ²	 0.090	
					RAZEM	0.090
33 d.2	M.20.20.15	KNR BC-02 0211-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dla uzupełniania ubytków elementów betonowych w miejscu pęknięcia cokołu (szczelina 3x5cm) poz.32	m ² m ²	 0.090	
					RAZEM	0.090
34 d.2	M.20.20.16	ZKNR C-2 0703-03 analogia	"Zszycie" za pomocą prętów systemowych pękniętego cokołu wypełniającego jedno z przęseł ogrodzenia (pręty dł 80cm) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
35 d.2	M.20.20.16	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie na cokołach i poszerzonej części słupów ogrodzenia 10*4*0.6*0.7+2*0.8*(2.5+3.1+3.1+1.2+2.8+2.7+2.7+2.7)	m ² m ²	 50.080	
					RAZEM	50.080
36 d.2	M.20.20.16	KNR 2-21 0608-04 analogia	Tynki cementowo-wapienne zacierane na gładko na ścianach słupów powyżej cokołów 10*4*0.45*3	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
37 d.2	M.20.20.16	KNR AT-31 0502-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na całej powierzchni ogrodzenia powyżej poziomu terenu 10*4*0.6*0.7+2*0.8*(2.5+3.1+3.1+1.2+2.8+2.7+2.7+2.7)+10*4*0.45*3	m ² m ²	 104.080	
					RAZEM	104.080
38 d.2	M.20.20.16	TZKNBK VIII 02-77 analogia	Odtworzenie ornamentów na wzór istniejących na powierzchniach słupów, od strony parku, 0.75*10	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
39 d.2	M.20.20.16	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych 10*4*0.6*0.7+2*0.8*(2.5+3.1+3.1+1.2+2.8+2.7+2.7+2.7)+10*4*0.45*3	m ² m ²	 104.080	
					RAZEM	104.080
40 d.2	D.01.02.03	KNR 2-33 0702-03 analogia	Demontaż stalowych przęseł i furtki (w całości - 8+1 szt.). 1.2+2.52+3.13*2+1.17+2.83+2.67*3	m m	 21.990	
					RAZEM	21.990
41 d.2	M.20.20.16	kalk. indywidualna	Przeprowadzenie w warsztacie prac naprawczych przęseł stalowych obejmujących: - czyszczenie metodami strumieniowo-ściernymi, - prostowanie zdeformowanych elementów, - uzupełnienie brakujących elementów odtworzonych na wzór istniejących, - aplikacja w szczelinach konstrukcji stalowej ciekiego roztworu inhibitora korozji, który stworzy nierozpuszczalne w wodzie, stabilne związki z produktami korozji; oraz wspomagać będzie adhezję powłok, np. IKOROL lub równoważny, - aplikacja antykorozyjnych powłok malarskich w systemie epoksydowo-poliuretanowym, o grubości min. 240µm. Naprawa furtki wraz z zamkiem 9	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
42 d.2	M.11.01.04	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów przy iloacji wokół muru 0.3*0.3*27.5*2	m ³ m ³	 4.950	
					RAZEM	4.950

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	M.15.01.02	KNR 0-17 0926-01 analogia	Wykonanie izolacji ogrodzenia; warstwa szczepna, dwuwarstwowa aplikacja właściwej izolacji mineralnej z obu stron ogrodzenia 30cm poniżej + 30 cm powyżej poziomu terenu 2*0.6*27.5	m ² m ²	 33.000	
					RAZEM	33.000
44 d.2	M.15.01.02	KNR 2-33 0716-02 analogia	Izolacje z folii kubelkowych 30 cm poniżej poziomu terenu 2*0.3*27.5	m ² m ²	 16.500	
					RAZEM	16.500
45 d.2	M.20.20.16	TZKNBK XVII 56-05 analogia	Przygotowanie otworów do osadzenia kotew mocujących przesła stalowe i furtkę 9*3*2	szt szt	 54.000	
					RAZEM	54.000
46 d.2	M.20.20.16	TZKNBK XVII 57-12 analogia	Przygotowanie kotw w cegle do montażu przęseł i furtki poz.45	szt szt	 54.000	
					RAZEM	54.000
47 d.2	M.20.20.16	KNR 2-33 0702-01 analogia	Ponowny montaż odrestaurowanych przęseł wypełnienia ogrodzenia wraz z furtką. 9	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
48 d.2	D.01.02.03	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy poz.21*0.02+poz.28	m ³ m ³	 2.706	
					RAZEM	2.706
49 d.2	D.01.02.03	kalk. indywidualna	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.48	m ³ m ³	 2.706	
					RAZEM	2.706
3			Chodniki			
50 d.3	D.01.01.01	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.3	D.01.02.03	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 265	m ² m ²	 265.000	
					RAZEM	265.000
52 d.3	D.01.02.03	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 12 cm 265	m ² m ²	 265.000	
					RAZEM	265.000
53 d.3	D.01.02.03	KNR 4-04 0803-01 analogia	Demontaż stalowych kratek nad otworami przy wejściu do budynku /2m x 1, 5m=3,0m2/ 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.3	M.11.01.01	KNR 2-01 0310-01	Wykopy pod chodnik 171*0.3	m ³ m ³	 51.300	
					RAZEM	51.300
55 d.3	M.11.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni 171	m ² m ²	 171.000	
					RAZEM	171.000
56 d.3	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z oporem z betonu C12/15 pod oporniki 0.052*poz.57	m ³ m ³	 10.660	
					RAZEM	10.660
57 d.3	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 205	m m	 205.000	
					RAZEM	205.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	D.04.05.01	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Wykonanie warstwy stabilizacji gr.15 cm, Rm=1,5 MPa z gotowej mieszanki dowożonej z wytwórni	m ²		
			171	m ²	171.000	
					RAZEM	171.000
59 d.3	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.58	m ²	171.000	
					RAZEM	171.000
60 d.3	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.58	m ²	171.000	
					RAZEM	171.000
61 d.3	D.09.01.00	KNR-W 2- 01 0510-01 + KNR-W 2- 01 0510-02	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm)	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
62 d.3	D.07.06.03	wycena indywidualna	Stojaki rowerowe typu U wraz z montażem	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
4			Nawierzchnia utwardzona			
63 d.4	D.01.01.01	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna robót	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.4	M.11.01.01	KNR 2-01 0310-01	Wykopy pod nawierzchnię	m ³		
			282*0.51	m ³	143.820	
					RAZEM	143.820
65 d.4	M.11.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni	m ²		
			282	m ²	282.000	
					RAZEM	282.000
66 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m ³		
			0.0925*poz.67	m ³	4.163	
					RAZEM	4.163
67 d.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
68 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Wykonanie warstwy stabilizacji gr.15 cm, Rm=1,5 MPa z gotowej mieszanki dowożonej z wytwórni	m ²		
			273	m ²	273.000	
					RAZEM	273.000
69 d.4	D.05.03.05	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			280	m ²	280.000	
					RAZEM	280.000
70 d.4	D.05.03.05	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			282	m ²	282.000	
					RAZEM	282.000