

Inwestor:

Galeria Bielska BWA
ul. 3 Maja 11
43-300 Bielsko - Biała

Przedmiar 3

Nazwa budowy: Rewitalizacja willi Teodora Sixta przy ul. Mickiewicza 24 w Bielsku - Białej

Adres budowy: ul. Mickiewicza 24, 43-300 Poznań

Rodzaj robót: Roboty zewnętrzne – ogrodzenia, nawierzchnie, kanalizacja deszczowa

Kody CPV:

45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Data oprac.: 2017-10-19

Podstawa opracowania: KNR 2-31, KNNR 6, AW, TZKNBK 1915, KNR 2-25, KNR 2-23, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 19-01, NC-02, KNR AT-26, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 4-01, KNR 2-19W

Przedmiar zaktualizowała:

Jolanta Szczepańska
SWECO Consulting Sp. z o.o.
ul. Franklina Roosevelta 22
60-829 Poznań

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE OGRODZENIE	1	21
1.	RENOWACJA MURU Z KAMIENIA	1	9
2.	RENOWACJA PRZĘSEŁ METALOWYCH	10	12
3.	RENOWACJA PRZĘSEŁ Z SIATKI	13	21
2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE- NAWIERZCHNIE	22	29
3.	NAWIERZCHNIE - ODTWORZENIE	30	50
1.	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	30	42
1.	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA GRANITOWE	30	33
2.	NAWIERZCHNIA Z KLIŃCA	34	36
3.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ	37	40
4.	ZIELEŃ	41	42
2.	PARKINGI	43	50
1.	KRAWĘŻNIKI GRANITOWE	43	44
2.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ	45	48
3.	WYZNACZENIE STANOWISKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	49	50
4.	KANALIZACJA DESZCZOWA Z PCV Fi=200 mm	51	64

PRZEDMIAR 3

1. ROBOTY ZEWNĘTRZNE OGRODZENIE		
1. RENOWACJA MURU Z KAMIENIA Kod CPV:		
1	Kalk. indywidualna-050 Mechaniczne oczyszczenie kamienia z wtórnych nawarstwień urządzeniem typu myjnia wysokociśnieniowa. Nr Spec.: SST-022	481,04 m2
1. cokół ogrodzenia		
2.	$((31.20-1.80)*(0.75+0.20)/2*2+29.40*0.45)$	41,16
3. słupy przybramowe - wejście piesze		
4.	$((0.40+0.40)*2*2.30+0.45*0.45)*2$	7,77
5. cokół ogrodzenia		
6.	$(9.65*(0.42+0.20)/2*2+9.65*0.45)$	10,33
7. słupy przybramowe - brama		
8.	$((0.40+0.40)*2*2.30+0.45*0.45)*(3+1)$	15,53
9. cokół ogrodzenia		
10.	$(7.65*(0.20+0.10)/2*2+7.65*0.45)$	5,74
11.	-----	
12. Suma		80,52
13. cokół ogrodzenia		
14.	$(2.90*1.90+6.80*(1.94+1.86)/2)*2+(2.90+6.80)*0.45$	41,23
15. cokół ogrodzenia		
16.	$(9.40*(1.86+1.71)/2+9.40*(1.71+1.60)/2+9.45*(1.60+1.41)/2+9.45*(1.41+1.34)/2+9.48*(1.34+0.75)/2)*2+(9.40*2+9.45*2+9.48)*0.45$	160,15
17.	-----	
18. Suma		281,89
19. cokół ogrodzenia		
20.	$(4.40*1.00+(6.60+45.00)*(1.15+1.90)/2)*2+(4.40+6.60+45.00)*0.45$	191,38
21. słupy przybramowe - wejście piesze		
22.	$((0.40+0.40)*2*2.30+0.45*0.45)*2$	7,77
23.	-----	
24. Suma		481,04
25.	-----	
26. Przeniesienie +		481,04
2	kalk. indywidualna-050 Mechaniczne usunięcie miejscowych wypełnień ubytków Nr Spec.: SST-022	481,04 m2
3	Kalk. indywidualna-060 Przemuirowanie muru ogrodzenia Nr Spec.: SST-022	48,10 m3
1. 481,04*0,2*0,5		
48,10		
4	KNR 19-01 0317-01-123 Kalkulacja indywidualna. Uzupełnienie dużych ubytków kamienia wstawkami z kamienia naturalnego o odpowiednim uziarnieniu i kolorystyce mocowanych za pomocą żywicy dwuskładnikowej do kamienia. Nr Spec.: SST-022	481,04 miejsce
5	KNR 19-01 0326-22-050 Analogia. Usunięcie osłabionych i wypłukanych spoin z ponownym spoinowaniem masą mineralną trasowo-wapienną. Nr Spec.: SST-022	481,04 m2

6	NC-02 0418-06-050 Kalkulacja indywidualna. Uzupełnienie ubytków kamienia kitem mineralnym do naprawy kamienia o odpowiedniej barwie i uziarnieniu na wzmocnieniach ze stali nierdzewnej. Nr Spec.: SST-022	96,21 m2
1. 481,04*0,2		96,21
7	NC-02 0416-01-050 Kalkulacja indywidualna. Wstępna impregnacja materiału kamiennego w miejscach zdeintegrowanych uelastycznionym preparatem do wzmocnienia kamienia. Nr Spec.: SST-022	481,04 m2
8	KNR AT-26 0304-03-050 Kalkulacja indywidualna. Hydrofobizacja powierzchni kamiennej preparatami płynnymi z dodatkiem biocydu. Nr Spec.: SST-022	481,04 m2
9	NC-02 0416-01-050 Kalkulacja indywidualna. Wzmocnienie, impregnacja materiału kamiennego uelastycznionym preparatem do wzmocnienia kamienia. Nr Spec.: SST-022	481,04 m2
2. RENOWACJA PRZĘSEŁ METALOWYCH		
10	kalk. indywidualna-050 Oczyszczenie i usunięcie nawarstwień farb i rdzy metodą piaskowania. Nr Spec.: SST-019	10,70 m2
1. (1.00*1.50)*2+3.50*2.20		10,70
11	kalk. indywidualna-050 Zabezpieczenie przęseł przez ocynkowanie Nr Spec.: SST-019	10,70 m2
12	TZKNBK 1915 0547-0010-050 Dwukrotne malowanie farbą do wyrobów kowalstwa artystycznego w kolorze grafitowym RAL 5008 Nr Spec.: SST-019	10,70 m2
3. RENOWACJA PRZĘSEŁ Z SIATKI		
13	Kalk. indywidualna-050 Demontaż przęseł z siatki w ramach z kształtowników wraz z słupkami Nr Spec.: SST-001	207,22 m2
1. (54,10-(1,80+5,60))*1,30		60,71
2. (2,90+54,20)*1,30		74,23
3. (57,30-1,70)*1,30		72,28
4.		-----
5. Suma		207,22
6.		-----
7. Przeniesienie +		207,22
14	KNR 2-25 0307-03-050 Rozebranie siatki z przęseł ogrodzenia Nr Spec.: SST-001	207,22 m2
15	Kalk. indywidualna-050 Oczyszczenie metodą piaskowania elementów konstrukcyjnych (ramki przęsła) licząc w rozwinięciu Nr Spec.: SST-019	106,25 m2
1. ((1,75+1,30)*2*27)*0,194		31,95
2. ((1,25+1,30)*2*2+(1,80+1,30)*2*29)*0,194		36,86
3. ((1,75+1,30)*2*2+(0,50+1,30)*2*2+(1,80+1,30)*2*28)*0,194		37,44
4.		-----
5. Suma		106,25

6. -----		
7. Przeniesienie +		106,25
16	kalk. indywidualna-033 Zabezpieczenie powierzchni ramy przęsła z kątownika przez ocynkowanie Nr Spec.: SST-019	2 448,13 kg
1. (106,25/0,194)*4,47		2 448,13
17	Kalk. indywidualna-050 Dwukrotne malowanie elementów metalowych farbą do wyrobów kowalstwa artystycznego w kolorze grafitowym (RAL 5008), Nr Spec.: SST-019	106,25 m2
18	KNR 2-23 0310-01-020 Obsadzenie słupków stalowych z rur w gniazdach cokołów (przyjęto szacunkowo 20% nowych) Nr Spec.: SST-019	95,00 szt
19	KNR 2-02 1805-11-050 Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników - ponowne osadzenie odnowionych przęsła ogrodzenia wraz z wymienioną siatką - przęsła z odzysku Nr Spec.: SST-019	207,22 m2
20	KNR 2-02 1808-01-090 Wykonane i montaż furki wzorowanej na istniejącej o wymiarach 90x150 cm Nr Spec.: SST-019	1,00 kpl
21	Kalk. indywidualna-020 Wykonanie słupów przybramowych z piaskowca 38x38x2,2 z daszkami z piaskowca Nr Spec.: SST-019	2,00 szt
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE- NAWIERZCHNIE		
22	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Nr Spec.: SST-001	263,00 m
1. 139,0+27,0+17,0+7,0+73,0		263,00
23	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr Spec.: SST-001	18,41 m3
1. 0,07*263,0		18,41
24	KNR 2-31 0815-02-050 Rozebranie płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Nr Spec.: SST-001	17,81 m2
1. (7,22*2+18,78+1,2*2)*0,5		17,81
25	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr Spec.: SST-001	73,18 m
1. 19,30+6,40+3,8+8,15+3,9+9,8+7,13+3,0+11,7		73,18
26	KNNR 6 0803-010-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej Nr Spec.: SST-001	435,00 m2
27	KNNR 6 0801-020-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Nr Spec.: SST-001	308,00 m2
1. 440,0*0,7		308,00
28	KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Nr Spec.: SST-001	132,00 m2
1. 440,0*0,3		132,00

29	Kalk. indywidualna-020 Demontaż słupów oświetleniowych stalowych typu "latarnia" Nr Spec.: SST-001	4,00 szt
3. NAWIERZCHNIE - ODTWORZENIE		
1. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
1. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA GRANITOWE Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
30	KNR 2-31 0402-03-060 Ława betonowa pod obrzeża chodnikowe, beton C16/20 Nr Spec.: SST-011	3,80 m3
31	KNR 2-31 0402-04-060 Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20 Nr Spec.: SST-011	9,46 m3
32	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża granitowe o wym. 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr Spec.: SST-011	190,00 m
33	KNR 2-31 0404-04-040 Krawężniki granitowe wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cementowo piaskowej. Nr Spec.: SST-011	129,60 m
2. NAWIERZCHNIA Z KLIŃCA Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
34	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV + wywóz z utylizacją.	245,00 m2
35	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszcz. 20cm Nr Spec.: SST-012	245,00 m2
36	KNR 2-31 0204-05-050 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kłińca - grubość po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.: SST-012	245,00 m2
3. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
37	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Głębokość 40 cm. Kategoria gruntu I-IV +wywóz z utylizacją Nr Spec.: SST-012	428,00 m2
38	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszcz. 25 cm Nr Spec.: SST-012	428,00 m2

39	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm + poz.0231-0114-08x2 Nr Spec.: SST-012	428,00 m2
40	KNR 2-31 0302-04-050 Nawierzchnia z kostki granitowej z górną powierzchnią płomieniowaną oraz łupanymi bokami o wys. 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nr Spec.: SST-012	428,00 m2
4. Zieleń Kod CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
41	KNR 2-21 0218-02-060 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Nr Spec.: SST-003	19,00 m3
42	KNR 2-21 0401-01-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia Nr Spec.: SST-003	190,00 m2
2. PARKINGI Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
1. KRAWĘŻNIKI GRANITOWE Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
43	KNR 2-31 0402-04-060 Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20 Nr Spec.: SST-011	9,46 m3
44	KNR 2-31 0404-04-040 Krawężniki granitowe wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cementowo piaskowej. Nr Spec.: SST-011	0,00 m
1.		0,00
2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
45	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Głębokość 40 cm. Kategoria gruntu I-IV + wywóz z utylizacją	87,00 m2
1. 2,3*5,0*4		46,00
2. 2,3*5,0*2+3,6*5		41,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		87,00
46	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszcz. 25 cm Nr Spec.: SST-012	87,00 m2
47	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm + poz.0231-0114-08x2 Nr Spec.: SST-012	87,00 m2
48	KNR 2-31 0302-04-050 Nawierzchnia z kostki granitowej z górną powierzchnią płomieniowaną oraz łupanymi bokami o wys. 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nr Spec.: SST-013	87,00 m2

3. WYZNACZENIE STANOWISKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Kod CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów		
49	KNR 2-31 0706-01-050 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową Nr Spec.: SST-013	28,20 m2
50	KNR 2-31 0706-07-050 Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - symbol osoby niepełnosprawnej Nr Spec.: SST-013	0,76 m2
4. KANALIZACJA DESZCZOWA Z PCV Fi=200 mm Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne		
51	KNR 2-01 0317-0201-060 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Nr Spec.: SST-002	29,34 m3
52	KNR 2-01 0322-07-050 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Nr Spec.: SST-002	36,67 m2
53	KNR 2-18 0501-01-050 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Nr Spec.: SST-017	11,58 m2
54	KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl. S (SDR 34 SN8) Nr Spec.: SST-017	19,30 m
55	KNR 2-18W 0513-01-275 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Nr Spec.: SST-017	2,00 1studnia
56	KNR 2-18W 0513-02-199 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Nr Spec.: SST-017	2,00 [0.5 m] stud.
57	KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Nr Spec.: SST-017	19,30 m
58	KNR 4-01 0208-02-020 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Nr Spec.: SST-017	4,00 szt
59	KNR 2-18W 0527-01-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm Nr Spec.: SST-017	4,00 szt
60	KNR 2-01 0610-06-060 Kanal. - obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Nr Spec.: SST-017	7,72 m3
61	KNR 2-19W 0102-01-040 Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Nr Spec.: SST-017	19,30 m

62	KNR 2-01 0320-0201-060 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Nr Spec.: SST-002	19,88 m3
63	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Nr Spec.: SST-002	19,88 m3
64	KNR 2-01 0415-02-060 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III Nr Spec.: SST-002	9,46 m3