

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : "SKWER REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWY PRZY ULICY STEFANA CZARNIECKIEGO - GLIWICE
ZATORZE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 726, 727, 728 - OBRĘB ZATORZE
INWESTOR : MZUK GLIWICE
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant (KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ROBOTY WYTYCZENIOWE I ROZBIÓRKI			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	(114+186)/1000	ha	0.30	
				RAZEM	0.30
2		Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych skweru) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę skweru.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów wielkoprzestrzennych przed ewentualnym osuwaniem) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej (zgodnie z prawem budowlanym)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Wykonanie wykopów kontrolnych przy sieciach i instalacjach zewnętrznych	szt		
d.1	wycena indywidualna	5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy siłowni zewnętrznej. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiający w tym samym uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni niecki betonowej o gr. 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-03	Krotność = 2.5			
	analogia	123.10	m ²	123.10	
				RAZEM	123.10
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	2*3.14*5.25*1.00	m ²	32.97	
				RAZEM	32.97
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej - demontaż kostki betonowej,	m ²		
d.1	0106-01	35.30+7.70+13.09+41.18+9.86	m ²	107.13	
	analogia			RAZEM	107.13
10	KNR 19-01	Rozbiórka obrzeży	m		
d.1	0106-08	39.33+45.56+14.62+15.21+57.77+14.09	m	186.58	
				RAZEM	186.58
11		Demontaż starej studni wraz z jej zasypaniem - zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11	123.10*0.25	m ³	30.78	
	0108-12	32.97*0.08	m ³	2.64	
		107.13*0.06	m ³	6.43	
		186.58*0.08*0.20	m ³	2.99	
				RAZEM	42.84
13		Koszt składowanie i utylizacji gruzu na miejscu składowania	m ³		
d.1	wycena indywidualna	42.84	m ³	42.84	
				RAZEM	42.84
2		ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)			
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	186<chodniki>	m ²	186.00	
		114.0<nawierzchnia EPDM>	m ²	114.00	
		(56.01+13.48+6.97+7.30+6.85+2*3.14*1.7+2*3.14*5.25+2*3.14*4.25+2*3.14*1.65+2*3.14*0.58+2*3.14*1.08+73.33+52.65)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ²	55.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	355.39
15	KNR 2-01 d.2 0214-04	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dal- sze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych Krotność = 18 (186.0+114.0+55.39)*0.15	m ³ m ³	 53.31	
				RAZEM	53.31
16	d.2 wycena indy- widualna	Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania 53.31	m ³ m ³	 53.31	
				RAZEM	53.31
3		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY			
3.1		Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
17	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku automoda- mi samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km 186.0<chodniki>*0.21*0.10 114.0<nawierzchnia EPDM>*0.23*0.10 (55.39<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.21*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.91 2.62 1.16	
				RAZEM	7.69
18	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dal- sze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych Krotność = 18 3.91+2.62+1.16	m ³ m ³	 7.69	
				RAZEM	7.69
19	d.3. wycena indy- widualna 1	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 7.69	m ³ m ³	 7.69	
				RAZEM	7.69
3.2		Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
20	KNNR 1 d.3. 0201-0801 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na od- ległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km 186.0<chodniki>*0.21*0.90 114.0<nawierzchnia EPDM>*0.23*0.90 (55.39<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.21*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³	 35.15 23.60 10.47	
				RAZEM	69.22
21	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 35.15+23.60+10.47	m ³ m ³	 69.22	
				RAZEM	69.22
22	d.3. wycena indy- widualna 2	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 69.22	m ³ m ³	 69.22	
				RAZEM	69.22
3.3		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
23	KNNR 6 d.3. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyj- nego w grunach kat. II-IV 186.0<chodniki> 114.0<nawierzchnia EPDM> 55.39<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ² m ² m ² m ²	 186.00 114.00 55.39	
				RAZEM	355.39
4		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
24	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek o frakcji ziaren do 2 mm 186.0<chodniki> 114.0<nawierzchnia EPDM> 55.39<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ² m ² m ² m ²	 186.00 114.00 55.39	
				RAZEM	355.39
25	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 17 cm - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznią (frakcja ziaren od 30 do 60mm) 186.0<chodniki>	m ² m ²	 186.00	
				RAZEM	186.00
26	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr 17 cm - warstwa gór- na - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30mm Krotność = 2 186.0<chodniki>	m ² m ²	 186.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	186.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 15 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 35 do 65mm) 114.0<nawierzchnia EPDM>	m ²		
			m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
28	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - podbudowa z kruszywa 0,5-5mm Krotność = 0.625 114.0<nawierzchnia EPDM>	m ²		
			m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
29	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 186.0<chodniki>	m ²		
			m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
30	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z tłucznia gr 6 cm przy kwietnikach Krotność = 0.75 3.14*1.7*1.7+3.14*1.55*1.55+3.14*1*1+3.14*0.5*0.5<kwietniki>	m ²		
			m ²	20.54	
				RAZEM	20.54
31	KNR AT-09 d.4 0203-01 analogia	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm - wypełnienie kwietników ziemią ogrodniczą gr 30 cm 3.14*1.7*1.7+3.14*1.55*1.55+3.14*1*1+3.14*0.5*0.5<kwietniki>	m ²		
			m ²	20.54	
				RAZEM	20.54
32	KNR AT-09 d.4 0203-02 analogia	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości - wypełnienie kwietników ziemią ogrodniczą gr 30 cm Krotność = 22 3.14*1.7*1.7+3.14*1.55*1.55+3.14*1*1+3.14*0.5*0.5<kwietniki>	m ²		
			m ²	20.54	
				RAZEM	20.54
33	KNR AT-09 d.4 0203-03 analogia	Warstwy ogrodnicze - opaska z grysu granitowego gr. 2 cm - szerokość opaski 20-30cm Krotność = 0.25 2*3.14*1.7+2*3.14*1.55+2*3.14*1+2*3.14*0.5<kwietniki>	m		
			m	29.83	
				RAZEM	29.83
34	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Warstwa z agrotkaniny 3.14*1.7*1.7+3.14*1.55*1.55+3.14*1*1+3.14*0.5*0.5<kwietniki>	m ²		
			m ²	20.54	
				RAZEM	20.54
5		D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I EPDM			
35	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa np. typu LOGO lub równoważna_szara 186.0-17.31<chodniki>	m ²		
			m ²	168.69	
				RAZEM	168.69
36	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa np. typu LOGO lub równoważna_grafitowa (3.14*5.25*5.25*2)*0.10<obramowanie>	m ²		
			m ²	17.31	
				RAZEM	17.31
37	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Nawierzchnia z płyt EPDM 50x50 cm gr.8 cm 114.0<nawierzchnia z EPDM>	m ²		
			m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
6		D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
38	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (56.01+13.48+6.97+7.30+6.85+2*3.14*1.7+2*3.14*5.25+2*3.14*4.25+2*3.14*1.65+2*3.14*0.58+2*3.14*1.08+73.33+52.65)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m		
			m	307.71	
				RAZEM	307.71
39	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm Beton zwykły C12/15 (B-15) ((56.01+13.48+6.97+7.30+6.85+2*3.14*1.7+2*3.14*5.25+2*3.14*4.25+2*3.14*1.65+2*3.14*0.58+2*3.14*1.08+73.33+52.65)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.0565	m ³		
			m ³	17.39	
				RAZEM	17.39
40	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 307.71<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>-2*3.14*1.7-2*3.14*1.55	m		
			m	287.30	
				RAZEM	287.30
41	KNNR 6 d.6 0404-05 analogia	Bordir trapezowy 10x12,5x25 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 2*3.14*1.7+2*3.14*1.55<przy kwietnikach głównych>	m		
			m	20.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.41
7		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
42	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 903.87-186.00-114.00	m ² m ²		
				603.87	
				RAZEM	603.87
43	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 603.87	m ² m ²		
				603.87	
				RAZEM	603.87
44	KNR 2-21 d.7 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 603.87	m ² m ²		
				603.87	
				RAZEM	603.87
45	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i wykonanie nasadzeń zgodnie z projektem - żywopłot (ligustr pospolity) 145	kpl kpl		
				145.00	
				RAZEM	145.00
46	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i wykonanie nasadzeń zgodnie z projektem - Irga pozioma okrywowa 8	kpl kpl		
				8.00	
				RAZEM	8.00
47	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i wykonanie nasadzeń zgodnie z projektem - róża okrywowa 36	kpl kpl		
				36.00	
				RAZEM	36.00
48	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia Zestaw Zabawowy Active Buglo nr kat. 1130 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
49	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia Zestaw Active Buglo nr kat. 1116 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
50	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia Bujak Buglo nr kat. 5029 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
51	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia Bujak Podwójny Buglo nr kat. 5030 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
52	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż TABLICA INFORMACYJNA Buglo nr kat. 6018 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu Regulaminów (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 2	kpl kpl		
				2.00	
				RAZEM	2.00
53	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż ławki np. ŁAWKA ŻELIWNNA Z OPARCIEM RETRO NR 1059 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 3	kpl kpl		
				3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż kosza na śmieci np. KOSZ NA ŚMIECI STALOWY BEZ DASZKA RETRO 2068 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kosza (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż BASENU/ POIDEŁKA DLA PTAKÓW - MASSARELLI PLAIN AND SIMPLE lub równoważne. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stojaków (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
8		RENOWACJA COKOŁU			
56 d.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyeadowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km $0.50*0.90*0.91*2+0.50*0.90*0.61*2$	m ³ m ³	 1.37	
				RAZEM	1.37
57 d.8	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Sprawdzenie pH powierzchni betonu fenoloftaleiną lub innym wskaźnikiem. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.8	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych $1.70*0.91*2+1.70*0.61*2$	m ² m ²	 5.17	
				RAZEM	5.17
59 d.8	KNR AT-08 0112-01	Mycie powierzchni gładkiej -ręczne doczyszczanie powierzchni 5.17	m ² m ²	 5.17	
				RAZEM	5.17
60 d.8	KNR AT-27 0512-02 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wykonanie iniekcji wypełniającej puste przestrzenie 5<przyjąc 1szt= 1 m2>	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
61 d.8	KNR AT-27 0512-02 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wykonanie iniekcji wypełniającej rysy w ścianach z cegieł 3<przyjąc 1szt= 1 m>	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.8	KNR AT-27 0512-03 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
63 d.8	KNR AT-25 0201-05 analogia	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej przy zastosowaniu emulsji polimerowej 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.8	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm wraz z uzupełnieniem zbrojenia 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
65 d.8	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych wraz z uzupełnieniem ubytków styropianem 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.8	KNR BC-02 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natrykiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową natrykiwanie powłoki 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.8	KNR 0-40 0212-02	Wykonanie powłok ochronnych - impregnacja hydrofobizująca (łącznie z materiałem) 5.17	m ² m ²	 5.17	
				RAZEM	5.17
68 d.8	KNR 0-40 0212-04	Scalenie kolorystyczne laserunkowe (łącznie z materiałem) 5.17	m ² m ²	 5.17	
				RAZEM	5.17