



**Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow**

85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55  
projekty@agador.eu, agadorkz@interia.pl

NIP: 953-24-89-101

Regon: 093218985

ADRES DO KORESPONDENCJI:

agador s. c.

Pracownia Projektowa

85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19 b

tel./fax: 52 348 95 84

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Inwestor:** **Zespół Szkół Nr 27 w Bydgoszczy**  
**Ul. Sardynkowa 7**  
**85-435 Bydgoszcz**

**Temat:** **WYKONANIE NAWIERZCHNI NA DZIEDZIŃCU**  
**PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ 27**  
**W BYDGOSZCZY PRZY UL. SARDYNKOWEJ 7**

**Adres:** **Ul. Sardynkowa 7**  
**85-435 Bydgoszcz**

**Branża:** **DROGI I ZIELEŃ**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Imię i nazwisko autora

część drogi:

Nr uprawnienia:

**inż. Krzysztof Żarkow**

**GP-KZ-7342/570/94**

*Projekty dróg i nawierzchni lotniskowych bez ograniczeń*

*podpis:*

Data sporządzenia projektu: **listopad 2013**

**PRZEDMIAR ROBÓT - ZIELEŃ**

Lp.	PODSTAWA WYCENY	WYKAZ ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ
<b>I. ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.	KNR 2-01 Tab. 0205-03 0208-04	Zakupienie i transport ziemi kat. I-II samochodami samowładowczymi z załadunkiem koparkami przedsiębiernymi (ziemia do rozścielenia na terenie 13,68 m <sup>3</sup> + ziemia do zaprawy dołów pod nasadzenia roślin 7,00 m <sup>3</sup> ).	m <sup>3</sup>	20,68
2.	KNR 2-21 Tab. 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi kat. I-II na terenie płaskim z transportem taczkami (0,10 m x 136,75 m <sup>2</sup> ).	m <sup>3</sup>	13,68
3.	KNR 2-21 Tab. 0201-01	Ręczne przekopanie nawiezionej ziemi urodzajnej z gruntem macierzystym na terenie płaskim.	m <sup>2</sup>	136,75
4.	KNR 2-01 Tab. 0505-01	Ręczne plantowanie terenu płaskiego z grubsza na gruncie kat. I-II.	m <sup>2</sup>	137,75
<b>II. SADZENIE ROŚLIN</b>				
5.	KNR 2-21 Tab. 0322-04	Sadzenie drzew liściastych (z bryłą korzeniową) na ter. płaskim w gruncie kat. I-II, z zaprawą dołów do połowy głębokości (0,5 m).	szt.	8
6.	KNR 2-21 Tab. 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych (bez bryły korzeniowej) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, z całkowitą zaprawą dołów (0,3 m).	szt.	106
7.	KNR 2-21 Tab. 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, z zaprawą dołów (0,5 m).	szt.	45
8.	wycena indywidualna	Palikowanie posadzonych drzewek (1 palik sosnowy wysoki + taśma szkółkarska)	szt.	8
9.	KNR 2-01 Tab. 0205-03 0208-04	Zakupienie i transport kory sosnowej samochodami samowładowczymi z załadunkiem koparkami przedsiębiernymi (50,51 m <sup>2</sup> x 0,06 m x 2,33 przestrzeń)	mp	7,10
10.	KNR 2-21 Tab. 0209-01 0209-02	Ściółkowanie korą sosnową na terenie płaskim grup roślin (warstwa 0,06 m).	m <sup>2</sup>	50,51
<b>III. ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW</b>				
11.	KNR 2-21 Tab. 0401-04	Zakładanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem na terenie płaskim, przy uprawie ręcznej, grunt kat. I-II.	m <sup>2</sup>	86,24
<b>IV. PRACE PIELĘGNACYJNE</b>				
12.	KNR 2-21 Tab. 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gwarancyjnym.	szt.	8
13.	KNR 2-21 Tab. 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancyjnym.	szt.	106
14.	KNR 2-21 Tab. 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych w okresie gwarancyjnym.	szt.	45
15.	wycena indywidualna	Pielęgnacja mechaniczna (przy użyciu kosiarki ręcznej) trawników w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>	86,24

## **PRZEDMIAR ROBÓT- drogi, place**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni na dziedzińcu przed wejściem głównym do budynku Zespołu Szkół 27  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Sardynkowa 7  
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 27 w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-435 Bydgoszcz ul. Sardynkopwa 7  
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,1	km km	0.1000	
				RAZEM	0.1000
2	KNR 2-01 d.10203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odwóz poza strefę robót 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.0000	
				RAZEM	51.0000
3	KNR 2-01 d.10235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - podjazd niepełnosprawnych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.0000	
				RAZEM	3.0000
<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
4	KNR 2-31 d.20813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 20	m m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
5	KNR 2-31 d.20812-03	Rozebranie ław pod krawężnikami z betonu 20*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNR 2-31 d.20810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.0000	
				RAZEM	461.0000
7	KNR 2-31 d.20810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. - do grub 15 cm 461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.0000	
				RAZEM	461.0000
8	KNR 2-31 d.20813-07	Rozebranie obrzeży kamiennych polnych 25	m m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
9	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.0000	
				RAZEM	60.0000
10	KNR 4-04 d.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.0000	
				RAZEM	96.0000
11	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 6 km 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.0000	
				RAZEM	96.0000
<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
12	KNR 2-31 d.30401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 78	m m	78.0000	
				RAZEM	78.0000
13	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod krawężniki betonowa B-15 zwykła pod oporniki 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.5000	
				RAZEM	0.5000
14	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 69	m m	69.0000	
				RAZEM	69.0000
15	KNR 2-31 d.30403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 9	m m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
16	KNR 2-31 d.30407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 11	m m	11.0000	
				RAZEM	11.0000
17	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa B-15 z oporem 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4000	
				RAZEM	0.4000
<b>Chodniki</b>					
18	KNR 2-31 d.40103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.0000	
				RAZEM	33.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.40105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - warstwa odsączająca 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.0000	 33.0000
				RAZEM	33.0000
20	KNR 2-31 d.40105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 10 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.0000	 33.0000
				RAZEM	33.0000
21	KNR 2-31 d.40511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara) 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0000	 6.0000
				RAZEM	6.0000
22	KNR 2-31 d.40511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwona - chodnik i podjazd niepełnosprawnych) 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0000	 8.0000
				RAZEM	8.0000
23	KNR 2-31 d.40511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (grafitowa) 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.5000	 2.5000
				RAZEM	2.5000
<b>Nawierzchnia główna dziedzińca</b>					
24	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.0000	 254.0000
				RAZEM	254.0000
25	KNR 2-31 d.50105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - warstwa odsączająca 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.0000	 254.0000
				RAZEM	254.0000
26	KNR 2-31 d.50105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grub 10 cm 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.0000	 254.0000
				RAZEM	254.0000
27	KNR 2-31 d.50109-01	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.0000	 254.0000
				RAZEM	254.0000
28	KNR 2-31 d.50109-02	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grub 15 cm 254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.0000	 254.0000
				RAZEM	254.0000
29	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.0000	 94.0000
				RAZEM	94.0000
30	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.0000	 80.0000
				RAZEM	80.0000
31	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.0000	 80.0000
				RAZEM	80.0000
32	KNR 2-31 d.50109-01	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - średnia warstwa spadkowa grub 3 cm R*1,5 539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539.0000	 539.0000
				RAZEM	539.0000
33	KNR 2-31 d.50109-02	Podbudowa betonowa B-15 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grub 3 cm -539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -539.0000	 -539.0000
				RAZEM	-539.0000
34	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.0000	 220.0000
				RAZEM	220.0000
35	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.0000	 164.0000
				RAZEM	164.0000
36	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.0000	 155.0000
				RAZEM	155.0000
37	KNR-W 2-18 d.50309-01 p.a.	Rury ochronne arot o śr.nominalnej 110 15	m m	 15.0000	 15.0000
				RAZEM	15.0000
<b>Stojaki dla rowerów</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.60212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - betonowe stopy pod stojakami rowerowymi 16*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.2800	 1.2800
				RAZEM	1.2800
39	KNR 4-04 d.61103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 1,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.280	 1.280
				RAZEM	1.280
40	KNR 4-04 d.61103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - dalsze 6 km 1,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.280	 1.280
				RAZEM	1.280
41	KNR 2-01 d.60312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - dla stojaków z rozbiorki i nowych 14*2	dół. dół.	 28.0000	 28.0000
				RAZEM	28.0000
42	KNR 2-02 d.61220-01 p.a.	Dostawa i montaż stojaków do rowerów z rur stalowych malowanych proszkowo 16	szt. szt.	 16.0000	 16.0000
				RAZEM	16.0000
43	KNR 2-02 d.61220-01 p.a.	Montaż stojaków do rowerów z rur stalowych z demontażu M-stojaki z rur =0 pozostałe elementy bez zmian 8	szt. szt.	 8.0000	 8.0000
				RAZEM	8.0000
<b>Odwodnienie</b>					
44	KNR 2-01 d.70217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy 24*1,4*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.960	 36.960
				RAZEM	36.960
45	KNR 2-01 d.70230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (37-obsypka 10,8) 26,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.200	 26.200
				RAZEM	26.200
46	KNR 2-01 d.70236-01	Zagęszczenie zasypki co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 26,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.2000	 26.2000
				RAZEM	26.2000
47	KNR 2-01 d.70322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.0000	 72.0000
				RAZEM	72.0000
48	KNR-W 2-18 d.70511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich 21,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.7500	 10.7500
				RAZEM	10.7500
49	KNR 2-01 d.70201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km 10,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.7500	 10.7500
				RAZEM	10.7500
50	KNR-W 2-18 d.70803-05 p.a.	Odnogi PCV 200 wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm 3	wcin. wcin.	 3.0000	 3.0000
				RAZEM	3.0000
51	KNR-W 2-18 d.70408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm 21,5	m m	 21.5000	 21.5000
				RAZEM	21.5000
52	KNR-W 2-18 d.70706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 0,1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.1000	  0.1000
				RAZEM	0.1000
53	KNR 2-18 d.70625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem krata ściekowa ryglowana 3	szt. szt.	 3.0000	 3.0000
				RAZEM	3.0000

## **PRZEDMIAR ROBÓT - wiata i podjazd dla niepełnosprawnych**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni na dziedzińcu przed wejściem głównym do budynku Zespołu Szkół 27  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Sardynkowa 7  
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 27 w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-435 Bydgoszcz ul. Sardynkopwa 7  
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zadanie i podjazd dla niepełnosprawnych</b>					
1	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek R*1,5 za ostrożną rozbiórkę z odzyskiem 1,4*5,4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.2400	
				RAZEM	30.2400
2	KNR 4-01 d.10349-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,4*5,4*2*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.7800	
				RAZEM	3.7800
3	KNR 5-08 d.10803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3 - pod montaż słupów wiaty głęb 60 cm 12	szt. szt.		
				12.0000	
				RAZEM	12.0000
4	KNR 5-08 d.10803-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 - Krotność 1,4 za objętość 12	szt. szt.		
				12.0000	
				RAZEM	12.0000
5	KNR 2-01 d.10317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - pod podjazd dla niepełnosprawnych 15,5*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.8600	
				RAZEM	1.8600
6	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 8,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.560	
				RAZEM	8.560
7	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - dalsze 6 km 8,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.560	
				RAZEM	8.560
8	kalk indywid d.1	Osadzenie słupów wiaty w betonie przez wklejanie żywicą HILTI (4kg / 1 szt) z oczyszczeniem otworów 12	szt. szt.		
				12.0000	
				RAZEM	12.0000
9	KNR 2-05 d.10208-05 p.a.	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej wiaty malowanej fabrycznie proszkowo 0,511	t t		
				0.5110	
				RAZEM	0.5110
10	KNR 2-05 d.11008-01 p.a.	Dostawa i montaż systemowej obudowy (ściany i dach) z poliwęglanu komorowego grub 16 mm z uszczelkami i listwami zamykającymi 24,16+13,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.6600	
				RAZEM	37.6600
11	KNR-W 2-02 d.11208-03	Pochwyty na wspornikach z rury stalowej śr. 54 mm malowanej proszkowo 6,4	m m		
				6.4000	
				RAZEM	6.4000
12	NNRNKB 202 d.10541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.7200	
				RAZEM	0.7200
13	KNR-W 2-02 d.10235-01	Ściany żelbetowe B-20 grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant III - ściany podjazdu dla niepełnosprawnych 15,5*0,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.4150	
				RAZEM	14.4150
14	KNR-W 2-02 d.10235-05	Ściany żelbetowe B-20 w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - wariant III - do grub 20 cm 14,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.4200	
				RAZEM	14.4200
15	KNR-W 2-02 d.10259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8 mm 0,58	t t		
				0.5800	
				RAZEM	0.5800
16	KNR 2-02 d.10902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom. - ściany ponad gruntem 10,8*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.6400	
				RAZEM	8.6400
17	KNR-W 2-02 d.11519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - dwukrotne 8,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.6400	
				RAZEM	8.6400
18	KNR 2-02 d.11101-03	Podkłady murarskie z tłucznia lub gruzu na podł.gruntowym 7,75*1,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.3950	
				RAZEM	1.3950
19	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm 7,75*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.300	
				RAZEM	9.300



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwycem stalowym	m		
d.1	1209-01	śr. 54 mm malowanym proszkowo			
		15,5	m	15.5000	
				RAZEM	15.5000