

### Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : Tychy Al. Piłsudskiego 57, 59, 61  
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa OSKARD 43 - 100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont schodów zewnętrznych</b>					
<b>1</b>		<b>Piłsudskiego 57</b>			
1.1	KNNR 5 0719-06	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, ręcznie 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	12.500
1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 5*2	m m	10.000	10.000
1.3	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.462	0.462
1.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 7+5	m m	12.000	12.000
1.5	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm 2.5	m m	2.500	2.500
1.6	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 15 2.5	m m	2.500	2.500
1.7	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody 2.5*7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375	4.375
1.8	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ławy fundamentowe i słupy 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480 2.700	3.180
1.9	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375 0.480 2.700 0.462	8.017
1.10	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku Krotność = 10 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375 0.480 2.700 0.462	8.017
1.11	KNKRB 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu o geb. do 1 m w gruncie kat. I-III suchym (3.2*1.5+(2.09*1.1)*2+3.2*1.1)*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.085	18.085
1.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	7.966
1.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym (chudy beton) (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.797	0.797
1.14	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	7.966
1.15	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	7.966
1.16	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami (2.4*0.7+(2.09*0.25)*2+2.8*0.25)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.083	3.083
1.17	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fi 10	0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
1.18	KNR 2-02 0290-0101 fi-6	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
1.19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa z zabezpieczeniem izolacji folią kubełkową (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.309	
				RAZEM	21.309
1.20	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa z zabezpieczeniem izolacji folią kubełkową (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.309	
				RAZEM	21.309
1.21	konstrukcja	Wykonanie wraz z montażem konstrukcji stałej schodów wg dokumentacji projektowej, cynkowanych ogniowo, malowanych proszkiem (dwie warstwy) 496	kg kg	496.000	
				RAZEM	496.00
1.22		Malowanie farbami p-poż elementów metalowych 18.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
1.23	balustrada	Wykonanie wraz z montażem balustrad stalowych satal nierdzewna AISI 304 wg dokumentacji projektowej 131	kg kg	131.000	
				RAZEM	131.00
1.24	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
1.25	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące RAWLBOLT R-RBL-M10 - kpl. 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48
1.26	s1 s2 s3	Stopnie i podesty zewnętrzne PROBET-DASAG wg dokumentacji projektowej wraz z wpustem i osprzętem 1.00*2.20 0.47*2.20 0.38*2.20*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200 1.034 5.852	
				RAZEM	9.086
1.27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
1.28	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
1.29	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
1.30	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (5+5)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
1.31	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.32	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
1.33	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przetrzutem 5*1*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
1.34	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II 5*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
1.35	KNR-W 2-05 0904-05	Szyny zbrojeniowe - montaż szyn zjazdowych stalowych do wózków, ocynkowane, malowane proszkiem, 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Piłsudskiego 59</b>			
2.1	KNNR 5 0719-06	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, ręcznie 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	 12.500
				RAZEM	
2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 5*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
2.3	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.462	 0.462
				RAZEM	
2.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 7+5	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	
2.5	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	
2.6	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 15 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	
2.7	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody 2.5*7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.375	 4.375
				RAZEM	
2.8	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ławy fundamentowe i słupy 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480 2.700	 3.180
				RAZEM	
2.9	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.375 0.480 2.700 0.462	 8.017
				RAZEM	
2.10	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku Krotność = 10 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.375 0.480 2.700 0.462	 8.017
				RAZEM	
2.11	KNKRB 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem wykopu ziemia z ukopu o geb. do 1 m w gruncie kat. I-III suchym (3.2*1.5+(2.09*1.1)*2+3.2*1.1)*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.085	 18.085
				RAZEM	
2.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.966	 7.966
				RAZEM	
2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton) (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.797	 0.797
				RAZEM	
2.14	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.966	 7.966
				RAZEM	
2.15	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.966	 7.966
				RAZEM	
2.16	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami (2.4*0.7+(2.09*0.25)*2+2.8*0.25)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.083	 3.083
				RAZEM	
2.17	KNR 2-02 0290-0402 fi 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm 0.4	t t	 0.400	 0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.18	KNR 2-02 0290-0101 fi-6	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.2	t t	RAZEM 0.200	0.400 0.200
2.19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (ICOPAL Siplast Primer) (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.309	21.309 21.309
2.20	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (ICOPAL Siplast Fundament) (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.309	21.309 21.309
2.21	konstrukcja	wykonanie wraz z montażem konstrukcji stalowej schodów wg dokumentacji projektowej, cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo (dwie warstwy) 496	kg kg	RAZEM 496.000	496.00 496.00
2.22		Malowanie farbami p-poż elementów metalowych 18.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.600	18.600 18.600
2.23	balustrada	wykonanie wraz z montażem balustrad stalowych satal nierdzewna AISI 304 wg dokumentacji projektowej 131	kg kg	RAZEM 131.000	131.00 131.00
2.24	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm 48	szt szt	RAZEM 48.000	48.000 48.000
2.25	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące RAWLBOLT R-RBL-M10 - kpl. 48	szt szt	RAZEM 48.000	48.000 48.000
2.26	s1 s2 s3	Stopnie i podesty zewnętrzne PROBET-DASAG wg dokumentacji projektowej wraz z wpustem i osprzętem 1.00*2.20 0.47*2.20 0.38*2.20*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.200 1.034 5.852	9.086 2.200 1.034 5.852
2.27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.500	12.500 12.500
2.28	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.500	12.500 12.500
2.29	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następną 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.500	12.500 12.500
2.30	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (5+5)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.900	0.900 0.900
2.31	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*2	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
2.32	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.500	12.500 12.500
2.33	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem 5*1*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2.34	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II 5*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.000	10.000 10.000
2.35	KNR-W 2-05 0904-05	Szyny zbrojeniowe - montaż szyn zjazdowych stalowych do wózków, ocynkowane, malowane proszkowo 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
<b>3</b>		<b>Piłsudskiego 61</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNNR 5 0719-06	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, ręcznie 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 5*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.462	
				RAZEM	0.462
3.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 7+5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.5	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
3.6	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia Krotność = 15 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
3.7	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody 2.5*7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375	
				RAZEM	4.375
3.8	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ławy fundamentowe i słupy 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480 2.700	
				RAZEM	3.180
3.9	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375 0.480 2.700 0.462	
				RAZEM	8.017
3.10	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km z kosztami utylizacji na wysypisku Krotność = 10 2.5*7*0.25 0.4*0.4*1.5*2 0.4*2.5*0.9+0.4*5*0.9 0.3*2.2*0.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375 0.480 2.700 0.462	
				RAZEM	8.017
3.11	KNKRB 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem wykopu ziemia z ukopu o geb. do 1 m w gruncie kat. I-III suchym (3.2*1.5+(2.09*1.1)*2+3.2*1.1)*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.085	
				RAZEM	18.085
3.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	
				RAZEM	7.966
3.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton) (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.797	
				RAZEM	0.797
3.14	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	
				RAZEM	7.966
3.15	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (2.8*1.1+(2.09*0.7)*2+2.8*0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.966	
				RAZEM	7.966
3.16	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami (2.4*0.7+(2.09*0.25)*2+2.8*0.25)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.083	
				RAZEM	3.083
3.17	KNR 2-02 0290-0402 fi 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.4	t t	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.18	KNR 2-02 0290-0101 fi-6	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
3.19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.309	
				RAZEM	21.309
3.20	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - druga i nast.warstwa (2.8*(0.9*2+0.7))+((2.09)*(0.9*2+0.25))*2+(2.8*(0.9*2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.309	
				RAZEM	21.309
3.21	konstrukcja	wykonanie wraz z montażem konstrukcji stalowej schodów wg dokumentacji projektowej, cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo (dwie warstwy) 496	kg kg	496.000	
				RAZEM	496.00
3.22		Malowanie farbami p-poż elementów metalowych 18.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
3.23	balustrada	Wykonanie wraz z montażem balustrad stalowych satal nierdzewna AISI 304 wg dokumentacji projektowej 131	kg kg	131.000	
				RAZEM	131.00
3.24	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
3.25	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące RAWLBOLT R-RBL-M10 - kpl. 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48
3.26	s1 s2 s3	Stopnie i podesty zewnętrzne PROBET-DASAG wg dokumentacji projektowej wraz z wpustem i osprzętem 1.00*2.20 0.47*2.20 0.38*2.20*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200 1.034 5.852	
				RAZEM	9.086
3.27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3.28	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3.29	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3.30	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (5+5)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
3.31	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.32	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3.33	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem 5*1*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3.34	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II 5*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
3.35	KNR-W 2-05 0904-05	Szyny zbrojeniowe - montaż szyn zjazdowych stalowych do wózków, ocynkowane, malowane proszkowo 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000