

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>UTWARDZENIE NAWIERZCHNI PODWÓRKA</b>					
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA PRZY WP NR 82</b>			
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarnio-ny) DOJŚCIE Z PŁYT CHODNIKOWYCH	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-03	[16.98-2.0]*1.70*0.1	m <sup>3</sup>	2.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.547</b>
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III TEREN	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-04	PODWÓRKA PRZY UL. WP. 82	m <sup>2</sup>	245.945	
		13.57*19.78-22.47		<b>RAZEM</b>	<b>245.945</b>
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01 z.o.	0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-czymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi	m <sup>3</sup>		
	2.8.3. z.sz.	wynoszonej na kołach) - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu			
	2.3.12. 9905-02	22.47*0.20	m <sup>3</sup>	4.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.494</b>
4	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06	14.98*1.5	m <sup>2</sup>	22.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.470</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	16.98+14.98	m	31.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.960</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA PRZY WP 78 - 80</b>			
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-czymi na odległość 1 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu KORYTO DLA POD-BUDOWY	m <sup>3</sup>		
	z.sz. 2.3.12. 9905-02	0.21*{(17.64-2.5+21.34-2.5+10.77+12.26)*1.5}	m <sup>3</sup>	17.958	
	0210-03			<b>RAZEM</b>	<b>17.958</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm PODEST PRZED WEJSCIEM DO WP 78 I WP 80	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	0.3*4.0*0.7*2	m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
8	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	1.68	m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
9	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	1219-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV DOJŚCIA	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	[17.64-2.5+21.34-2.5+10.77+12.26+26.97]*1.5	m <sup>2</sup>	125.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.970</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01	125.97	m <sup>2</sup>	125.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.970</b>
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	125.97	m <sup>2</sup>	125.970	
	0105-06			<b>RAZEM</b>	<b>125.970</b>
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową DOJŚCIA	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-04	125.97	m <sup>2</sup>	125.970	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>125.970</b>
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03	[15.14*2+18.84*2+10.77+12.26-3.0+26.97]	m	114.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.960</b>
15	KNR 2-21	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm) ZASYPANIE PIASKIEM POZOSTAŁYM Z KORYTOWANIA UWAGA: MATERIAŁY BEZ GRUN-TU	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	Krotność = 2			
		[11.77+16.58]*21-50.97	m <sup>2</sup>	544.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem PRZY WP 78 A 14.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	d.2 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
18	KNR 4-04 d.2 1106-01 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 16 km 14*0.05	t t	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
19	KNR-W 2-01 d.2 0201-01 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu DLA PŁYT MEBA MIĘDZY DOJSCIAMI 19.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm nalogia: ZASYPANIE OTWORÓW W PŁYTACH MEBA 19.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	KNR 2-01 d.2 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m <sup>2</sup> ANALOGIA: UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT AZUROWYCH MEBA O WYM. 0,60 x 0,40 m MIĘDZY DOJSCIAMI 19.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>3</b>		<b>DOJAZD OD UL. SUCHARSKIEGO DO GARAŻU PRZY UL. WP. 82</b>			
24	KNR 2-21 d.3 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 42.47*5.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.042</b>
25	KNR-W 2-01 d.3 0201-01 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 42.47*5.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.211</b>
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 21 cm PŁYTY MEBA 42.47*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.350</b>
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 212.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.350</b>
28	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 212.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.350</b>
29	KNR 2-01 d.3 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m <sup>2</sup> ANALOGIA: UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT AZUROWYCH MEBA o wymiarach 0,60 x 0,40 m 212.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.350</b>
30	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm ANALOGIA : WYPEŁNIENIE OTWORÓW AZUROWYCH W PŁYTACH MEBA ZWIEM 212.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>212.350</b>
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	[42.47-3*1.5+42.47]*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	3.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.218</b>
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-05	wo-piaskowej	m	90.000	
		90		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>