

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI						
2	PRACE ZIEMNE						
3.1	Nawierzchnia z kostki porfirowej 8/10 grubość 4/5						
3.2	Nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych						
3.3	Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6						
3.4	Wykonanie nawierzchni mineralnej wzmocnionej						
3.5	Dostawa(zakup i transport) warstw nawierzchni - Tegra Plazadur (wywrotka /25t)						
3.6	Nawierzchnia mineralna piasza						
3	NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE						
4.1	Obrzeże stalowe wzmocnione						
4.2	Obrzeża betonowe chodnikowe						
4	OBRZEŻA NOWE						
5.1	Roboty agrotechniczne i przygotowawcze						
5.2	Zakładanie trawników						
5.3	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - 1 miesiąc						
5	ZIELEN						
6	POZOSTAŁE PRACE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA - REWALORYZACJA OGRODU KRASIŃSKICH W WARSZAWIE						
1 ROZBIÓRKI						
1	KNR 2-31	SST.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02		205	m ²	205.00	
					RAZEM	205.00
2	KNR 2-31	SST.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		75	m ²	75.00	
					RAZEM	75.00
3	KNR 2-31	SST.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - do odjęcia za 8 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08		Krotność = 8	m ²	-75.00	
	analogia		-75			
					RAZEM	-75.00
4	KNR 2-31	SST.1	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 75x20x7cm (przy nawierzchni żwirowej oraz w trawniku)	m		
d.1	0814-01		3	m	3.00	
	analogia					
					RAZEM	3.00
5	KNR 2-31	SST.1	Rozbiórka obrzeża betonowego o wymiarach 100x25x8cm (przy nawierzchni z płyt betonowych 50 x 50 cm w okolicy historycznej ulicy Bohaterów Getta)	m		
d.1	0814-01		15	m	15.00	
	analogia					
					RAZEM	15.00
6	KNNR 1	SST.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0201-10		(wywóz z z odkładu)	m ³	25.75	
	analogia		25.75			
					RAZEM	25.75
7	KNNR 1	SST.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02		Krotność = 9	m ³	25.75	
			25.75			
					RAZEM	25.75
2 PRACE ZIEMNE						
8	KNR 2-21	SST.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej z korytowania warstwą grubości 0,1m - wypełnienie dołów po rozbiórkach	m ³		
d.2	0218-01		0	m ³	0.00	
					RAZEM	0.00
9	KNNR 1	SST.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-10		(wywóz z z odkładu)	m ³	37.66	
			37.66			
					RAZEM	37.66
10	KNNR 1	SST.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu darnisamochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02		Krotność = 9	m ³	37.66	
			37.66			
					RAZEM	37.66
3 NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE						
3.1 Nawierzchnia z kostki porfirowej 8/10 grubość 4/5						
11	KNR 2-31	SST.3	Mechaniczne wykonanie koryta niepełnego w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m ²		
d.3.	0101-01		142	m ²	142.00	
	1 analogia					
					RAZEM	142.00
12	KNR 2-31	SST.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie	m ²		
d.3.	0104-07		I- grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	142.00	
	1 analogia		142			
					RAZEM	142.00
13	KNR 2-31	SST.7	Podbudowa z tłucznia kwarcytowego 31,5 -63 mm - grub. 10 cm	m ²		
d.3.	0114-07		142	m ²	142.00	
	1 analogia					
					RAZEM	142.00
14	KNR 2-31	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kwarcytowy 5 - 31,5mm	m ²		
d.3.	0114-07		142	m ²	142.00	
	1 analogia					
					RAZEM	142.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3. 1	KNR 2-31 0114-08 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do odjęcia za 3 cm gr. Krotność = 3 -142	m ² m ²	 -142.00	
					RAZEM	-142.00
16 d.3. 1	KNR 2-31 0302-05 analogia	SST.8	Nawierzchnia z kostki porfirowej 8/10 grubość 4/5 - spoinowana na podsypce z miału kamiennego 0-4 mm - przyjęto nakład dla kostki 135 kg/m ² 142	m ² m ²	 142.00	
					RAZEM	142.00
3.2 Nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych						
17 d.3. 2	KNR 2-31 0102-05 analogia	SST.3.	Mechaniczne wykonanie koryta niepełnego w gruncie kat. I-IV - 11 cm głębokości koryta 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
18 d.3. 2	KNR 2-31 0104-07 analogia	SST.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie I- grubość warstwy po zag. 10 cm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
19 d.3. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kwarcytowy 5 - 31,5mm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
20 d.3. 2	KNR 2-31 0502-06 analogia	SST.8	Płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce z miału kamiennego 155	m ² m ²	 155.00	
					RAZEM	155.00
3.3 Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6						
21 d.3. 3	KNR 2-31 0101-01 analogia	SST.3	Mechaniczne wykonanie koryta pełnego w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
22 d.3. 3	KNR 2-31 0101-02 analogia	SST.3.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 8 cm głębokości 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
23 d.3. 3	KNR 2-31 0104-07 analogia	SST.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie I- grubość warstwy po zag. 10 cm 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
24 d.3. 3	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kwarcytowy 5 - 31,5mm z miałem kamiennym 0-4 mm 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
25 d.3. 3	KNR 2-31 0302-0 analogia	SST.8	Nawierzchnia z kostki granitowej - 4/6 cm spoinowana na podsypce z miału kamiennego 0-4 mm 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
26 d.3. 3	KNR 2-31 0302-05 analogia	SST.8	Nawierzchnia z kostki granitowej - 4/6 cm spoinowana na podsypce z miału kamiennego 0-4 mm- z rozbiórek 28	m ² m ²	 28.00	
					RAZEM	28.00
3.4 Wykonanie nawierzchni mineralnej wzmocnionej						
27 d.3. 4	KNR 2-31 0101-01 analogia	SST.3	Mechaniczne wykonanie koryta niepełnego w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm 17	m ² m ²	 17.00	
					RAZEM	17.00
28 d.3. 4	KNR 2-31 0101-01 analogia	SST.3.	Mechaniczne wykonanie koryta pełnego w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 112	m ² m ²	 112.00	
					RAZEM	112.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 4	KNR 2-31 0101-02 analogia	SST.3	Mechaniczne wykonanie koryta j.w w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 14 cm głębokości Krotność = 3 112	m ² m ²	 112.00	
					RAZEM	112.00
30 d.3. 4	KNR 2-31 0104-07	SST.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 129	m ² m ²	 129.00	
					RAZEM	129.00
31 d.3. 4	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST.7	Podbudowa z tłucznia kwarcytowego 31,5 -63 mm - grub. 10 cm 129	m ² m ²	 129.00	
					RAZEM	129.00
32 d.3. 4	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec kwarcytowy 5 - 31,5mm 129	m ² m ²	 129.00	
					RAZEM	129.00
33 d.3. 4	KNR 2-31 0114-08 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do odjęcia za 3 cm gr. Krotność = 3 - 129	m ² m ²	 -129.00	
					RAZEM	-129.00
34 d.3. 4	kalk. własna	SST.8	Warstwa dynamiczna Bergolit gr. 6 cm , 100kg/m2 129	m ² m ²	 129.00	
					RAZEM	129.00
35 d.3. 4	kalk. własna	SST.8	Warstwa nawierzchni np. PLAZADUR gr. 4 cm 75 kg/m2 129	m ² m ²	 129.00	
					RAZEM	129.00
3.5	Dostawa(zakup i transport) warstw nawierzchni - Tegra Plazadur (wywrotka /25t)					
36 d.3. 5	kalk. własna	SST.8	Dostawa(zakup i transport) warstw nawierzchni - Tegra Plazadur - wywrotka -25 t 0.90	kpl kpl	 0.90	
					RAZEM	0.90
3.6	Nawierzchnia mineralna piesza					
37 d.3. 6	KNR 2-31 0101-01 analogia	SST.3.	Mechaniczne wykonanie koryta pełnego w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
38 d.3. 6	KNR 2-31 0101-02 analogia	SST.3	Mechaniczne wykonanie koryta j.w w gruncie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 18 cm głębokości Krotność = 2 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
39 d.3. 6	KNR 2-31 0104-07	SST.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
40 d.3. 6	KNR 2-31 0114-05 analogia	SST.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec kwarcytowy 5 - 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
41 d.3. 6	KNR 2-31 0503-01 analogia	SST.7	Grys kwarcytowy 2-6mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0	m ² m ²	 0.00	
					RAZEM	0.00
4	OBRZEŻA NOWE					
4.1	Obrzeże stalowe wzmocnione					
42 d.4. 1	KNR 2-21 0601-05	SST.6.	Fundamenty z betonu B -10Fundamenty z betonu B -10 punktowe o wym.15x15x30 cm co 1,5 m 0.23	m ³ m ³	 0.23	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.23
43 d.4. 1	KNNR 7 0208-07	SST.6.	Wykonanie stalowego wzmocnionego obrzeża - 35 mb Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych Płaskownik stalowy 8 x 120 mm - 35 mb Żebrowane kotwy stalowe o średnicy 10 mm x 400 mm co 100 cm-35 szt 0.36	t t	 0.36	
					RAZEM	0.36
4.2 Obrzeża betonowe chodnikowe						
44 d.4. 2	KNR 2-31 0402-03	SST.6.	Ława pod obrzeża betonowa z betonu B15 o F=0,05 m2 2.05	m ³ m ³	 2.0500	
					RAZEM	2.0500
45 d.4. 2	KNR 2-31 0407-04	SST.6.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41	m m	 41.00	
					RAZEM	41.00
5 ZIELEŃ						
5.1 Roboty agrotechniczne i przygotowawcze						
46 d.5. 1	KNR 2-21 0203-02	SST.3 n	Ręczne przekopanie gleby na głębokość 20 cm na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym - pod trawniki 635	m ² m ²	 635.00	
					RAZEM	635.00
47 d.5. 1	kalkulacja własna	SST.3 i	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej do rozścielania pod trawniki 31.75	m ³ m ³	 31.75	
					RAZEM	31.75
48 d.5. 1	KNR 2-21 0218-01	SST.3 n	Rozścielenie ziemi urodzajnej z zakupu pod trawniki warstwą 5 cm 31.75	m ³ m ³	 31.75	
					RAZEM	31.75
5.2 Zakładanie trawników						
49 d.5. 2	KNR 2-21 0401-06	SST.3 f	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 635	m ² m ²	 635.00	
					RAZEM	635.00
5.3 Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - 1 miesiąc						
50 d.5. 3	KNR 2-21 0702-01	SST.4 d	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 635	m ² m ²	 635.00	
					RAZEM	635.00
6 POZOSTAŁE PRACE						
51 d.6	KNR 2-31 1406-01	SST.10	Regulacja pionowa studzienek istniejących w obrębie projektowanych nawierzchni 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
52 d.6	kalk. własna	SST.1	Przeniesienie pomnika - tablicy betonowo-kamiennej przy śladzie muru getta o wymiarach około 100x50x200cm - na odległość do 2m z wykonaniem nowego fundamentu - 0,3 m3 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00