

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sali sportowo-środowiskowej w Szelejewie Pierwszym - nawierzchnie utwardzone					
1		JEZDNI DROGI MANEWRWEJ			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
d.1.	0112-02	(678+281.9+502.90+495.50)/10000	ha	0.196	
1					
				RAZEM	0.196
1.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
d.1.	0206-02	Korytowanie		339.000	
2		678*0.5		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		339.000	
		339.00*0.95	m ³	322.050	
				RAZEM	322.050
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
d.1.	0301-02				
2		339-322.050	m ³	16.950	
				RAZEM	16.950
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
d.1.	0214-04 krot-	339.00	m ³	339.000	
2	ność 28				
				RAZEM	339.000
1.3		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3		559.50+118.50	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
1.4		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
6	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0109-02				
4	analogia	678	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
1.5		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
7	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 22 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²		
d.1.	0113-02	Krotność = 1.1			
5		678	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
1.6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
d.1.	0511-03				
6		678	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
7		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		MIEJSCA POSTOJOWE I MIEJSCA POD AGREGAT			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
d.2.	0206-02	Korytowanie		140.950	
1		281.900*0.5		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		140.950	
		140.950*0.95	m ³	133.903	
				RAZEM	133.903

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 140.950-133.903	m ³ m ³	 7.047	
				RAZEM	7.047
13	KNR 2-01 d.2. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 140.950	m ³ m ³	 140.950	
				RAZEM	140.950
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
14	KNNR 6 d.2. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17.50*5+15*5+10*5+8.60*5 5.5*4.8	m ² m ² m ²	 255.500 26.400	
				RAZEM	281.900
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
15	KNNR 6 d.2. 0109-02 3 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm 255.5+26.4	m ² m ²	 281.900	
				RAZEM	281.900
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
16	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 22 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.1 255.50+26.40	m ² m ²	 281.900	
				RAZEM	281.900
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
17	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (miejsca postojowe wydzielić kostką bia- łą) 255.500	m ² m ²	 255.500	
				RAZEM	255.500
18	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm / miejsce pod agregat / 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
3		CHODNIKI i OPASKA PRZY BUDYNKU			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
19	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto- wanie wraz z opłatą za składowanie Korytowanie 476*0.28	m ³ m ³	 133.280	
				RAZEM	133.280
20	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 133.280	m ³ m ³	 133.280	
				RAZEM	133.280
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
21	KNNR 6 d.3. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 252+75+176-26.4 48*0.5+4.6*0.5	m ² m ² m ²	 476.600 26.300	
				RAZEM	502.900
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
22	KNNR 6 d.3. 0109-02 3 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm 476.600 26.30	m ² m ² m ²	 476.600 26.300	
				RAZEM	502.900
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
23	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 476.600 26.30	m ² m ² m ²	 476.600 26.300	
				RAZEM	502.900
4		NAWIERZCHNIA ZIELONA - BIOLOGICZNIE CZYNNA			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-01 d.4. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie Korytowanie 495.5*0.64	m ³ m ³	 317.120	
				RAZEM	317.120
25	KNR 2-01 d.4. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 317.120	m ³ m ³	 317.120	
				RAZEM	317.120
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
26	KNNR 6 d.4. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 495.50	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
27	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2 0104-08	Warstwa uzupełniająca z pospółki o CBR > 25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 495.50	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
28	KNR 2-02 d.4. 0616-01 2 analogia	Ułożenie warstwy wzmacniającej podłoża gruntowe - geotkanina o wytrzymałości 40/40 kN/m 495.50	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
29	KNNR 6 d.4. 0113-02 3	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 30 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.5 495.50	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
4.4		Nawierzchnia z kraty trawnikowej D-05.03.25			
30	KNR 2-31 d.4. 0105-01 4 0105-02 analogia	Warstwa wyrównawcza - mieszanka piasku i ziemi kompostowej ogrodowej (w proporcjach 40% piaski, 60 % ziemi ogrodowej) - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 495.50	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
31	KNR 9-11 d.4. 0102-01 4 analogia	Ułożenie kraty trawnikowej typu plaster miodu kolor zielony o wysokości 3,8 cm z wypełnieniem ziemią kompostową z nawozem oraz posianiem trawy 495.5	m ² m ²	 495.500	
				RAZEM	495.500
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
32	KNR 2-31 d.5. 0401-06 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 132+145+4+5+15+5+11+116+15	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
33	KNNR 6 d.5. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik obniżony 15x22x100) 132+145+4+5+15+5+11+116+15	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
5.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
34	KNR 2-31 d.5. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 66+48+30.5+4.5+1.5+4.5	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
35	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb 155*0.05	m ³ m ³	 7.750	
				RAZEM	7.750
36	KNNR 6 d.5. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
37	KNNR 6 d.5. 0404-05 2 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzywa sztucznego wys. 100 mm, długość 1000 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36+13	m	49.000	
				RAZEM	49.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
6.1		Oznakowanie pionowe D-07.01.01			
38	KNNR 6 d.6. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 6 d.6. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe /D-18- 4szt, D-18A-1szt, tabliczka T-29,/	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.2		OZNAKOWANIE POZIOME D-07.01.01			
40	KNNR 6 d.6. 0705-07 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - miejsce dla niepełnosprawnych pomalowane na kolor niebieski 5*3.6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNR-W 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR-W 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		35.5+26.5+19	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
43	KNR-W 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000