

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ OBIEKTU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZY-
SZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO 2, 88-320 STRZELNO
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W STRZELNIE
ADRES INWESTORA : UL. CIEŚLEWICZA 2, 88-320 STRZELNO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Winnicki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kompleksu sportowo rekreacyjnego STRZELNO					
1		Rozbiórka budynków			
1.1		OBIEKT NR 1			
1.1.1	KNP2 0318-03.02 0318-03.02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie przęseł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestругanych	m		
		12+12+20+20	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.1.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.5	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6*9	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
1.1.6	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		6*9	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
1.1.7	KNR 4-04 0603-02	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(6*0,25*2,8)*2+(9*0,25*2,8)*2	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.8	KNR 4-04 0603-06	Burzenie podłoża z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		6*9*0,20	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
1.1.9	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		(6*0,5*0,3)*2+(9*0,5*0,3)*2	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
1.1.10	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		(6*0,5*0,3)*2+(9*0,5*0,3)*2+(6*0,25*2,8)*2+(9*0,25*2,8)*2	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
1.1.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		6*9*0,7	m ³	37,800	
				RAZEM	37,800
1.2		OBIEKT NR 2			
1.2.1	KNP2 0318-03.02 0318-03.02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie przęseł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestругanych	m		
		12+12+20+20	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.2.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.5	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5*14,5	m ²	72,500	
				RAZEM	72,500
1.2.6	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		5*14,5	m ²	72,500	
				RAZEM	72,500
1.2.7	KNR 4-04 0603-02	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5*0,25*2,8)*2+(14,5*0,25*2,8)*2$	m ³	27,300	
				RAZEM	27,300
1.2.8	KNR 4-04 0603-06	Burzenie podłoża z betonu o grubości 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 5*14,5*0,20	m ³		
			m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
1.2.9	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm $(5*0,5*0,3)*2+(14,5*0,5*0,3)*2$	m ³		
			m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
1.2.	KNR 4-01 10 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km $(5*0,25*2,8)*2+(14,5*0,25*2,8)*2+(5*0,5*0,3)*2+(14,5*0,5*0,3)*2$	m ³		
			m ³	33,150	
				RAZEM	33,150
1.2.	KNR 4-01 11 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5*14,5*0,7	m ³		
			m ³	50,750	
				RAZEM	50,750
2		STREFA I			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1983	m ²		
			m ²	1983,000	
				RAZEM	1983,000
2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1983	m ²		
			m ²	1983,000	
				RAZEM	1983,000
2.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1983	m ²		
			m ²	1983,000	
				RAZEM	1983,000
2.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 1983	m ²		
			m ²	1983,000	
				RAZEM	1983,000
2.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 959,38	m ²		
			m ²	959,380	
				RAZEM	959,380
2.6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 959,38	m ²		
			m ²	959,380	
				RAZEM	959,380
2.7	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z kostki szarej 959,38	m ²		
			m ²	959,380	
				RAZEM	959,380
2.8	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 959,38*0,3	m ³		
			m ³	287,814	
				RAZEM	287,814
2.9	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV 287,81	m ³		
			m ³	287,810	
				RAZEM	287,810
3		STREFA V STREFA ROZRYWKI			
3.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 6800	m ³		
			m ³	6800,000	
				RAZEM	6800,000
3.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6800	m ²		
			m ²	6800,000	
				RAZEM	6800,000
3.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6800	m ²		
			m ²	6800,000	
				RAZEM	6800,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 6800	m ² m ²	 6800,000	
				RAZEM	6800,000
3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6800	m ² m ²	 6800,000	
				RAZEM	6800,000
3.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 15,0	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
3.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.10	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 290,2	m ² m ²	 290,200	
				RAZEM	290,200
3.13	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 404	m ² m ²	 404,000	
				RAZEM	404,000
3.14		Bank ramp 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
3.15		Quarter PIPE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
3.16		FUNBOX 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
3.17		ŁAWKA 1 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,00
3.18		PORĘCZ PROSTA MAŁA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
3.19		MONTAŻ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
4		STREFA IV ZAPLECZE SZKOŁY			
4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000
4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000
4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000
4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000
4.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2339	m ² m ²	 2339,000	
				RAZEM	2339,000
4.7	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa elastyczna syntetyczna pod nawierzchnię właściwą o gr 6 cm 434	m ² m ²	 434,000	
				RAZEM	434,000
4.8	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 387,38*0,2*0,1	m ³ m ³	 7,748	
				RAZEM	7,748
4.9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II 387,38	m m	 387,380	
				RAZEM	387,380
4.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 387,38	m m	 387,380	
				RAZEM	387,380
4.11	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z kostki szarej 1240,2	m ² m ²	 1240,200	
				RAZEM	1240,200
4.12		Wiata Śmietnikowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
5		STREFA III PLAC APELOWY			
5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,09	km km	 0,090	
				RAZEM	0,090
5.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm 1248	m ² m ²	 1248,000	
				RAZEM	1248,000
5.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1248*0,15*0,3	m ³ m ³	 56,160	
				RAZEM	56,160
5.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,09	km km	 0,090	
				RAZEM	0,090
5.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1248*0,15*0,2	m ³ m ³	 37,440	
				RAZEM	37,440
5.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne 1248*0,2	m ² m ²	 249,600	
				RAZEM	249,600
5.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne 1248*0,2	m ² m ²	 249,600	
				RAZEM	249,600
5.8	KNR AT-03 0201-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C1,5/2) gr. 15cm - jezdnia 1248	m ² m ²	 1248,000	
				RAZEM	1248,000
5.9	KNR AT-03 0201-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C1,5/2) gr. 15cm - miejsca postojowe 540	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540,000
5.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215*0,06	m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
5.11	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m ³		
		65*0,048	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
5.12	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające (proste, łukowe) o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
5.13	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
5.14	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm - jezdnia	m ²		
		580	m ²	580,000	
				RAZEM	580,000
5.15	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm - miejsca postojowe	m ²		
		262	m ²	262,000	
				RAZEM	262,000
5.16	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		319,7*0,3	m ³	95,910	
				RAZEM	95,910
6		STREFA II STREFA SPORTU			
6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
6.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm	m ²		
		3468	m ²	3468,000	
				RAZEM	3468,000
6.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		3468*0,15*0,3	m ³	156,060	
				RAZEM	156,060
6.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
6.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		3468*0,15*0,2	m ³	104,040	
				RAZEM	104,040
6.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		3468*0,2	m ²	693,600	
				RAZEM	693,600
6.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		3468*0,2	m ²	693,600	
				RAZEM	693,600
6.8	KNR AT-03 0201-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C1,5/2) gr. 15cm - jezdnia	m ²		
		3468	m ²	3468,000	
				RAZEM	3468,000
6.9	KNR AT-03 0201-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C1,5/2) gr. 15cm - miejsca postojowe	m ²		
		540	m ²	540,000	
				RAZEM	540,000
6.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³		
		215*0,06	m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
6.11	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m ³		
		65*0,048	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
6.12	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające (proste, łukowe) o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.13	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
6.14	KNNR 1 0411-0101	Analogia. Ułożenie geowłókniny separującej 2000	m ² m ²	 2000,000	
				RAZEM	2000,00
6.15	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa elastyczna syntetyczna pod nawierzchnię właściwą o gr 50mm 15*24	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,00
6.16	KNR 2-23 0112-01	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr 10 mm 15*24	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,00
6.17	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,6741	ha ha	 0,674	
				RAZEM	0,674
7		STREFA I			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników gr.20cm 1165,171+92,299	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników - za każde dalsze 5 cm głębokości - 61 cm głębokości Krotność = 8 2,16*10,45+34,53+10,82*3,16+2,04*9,29+4,24*7,30+356,80	m ² m ²	 497,997	
				RAZEM	497,997
7.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 14 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 40,81*2+2,00*2+4,12*2+7,90*2+10,50+24,28+2,00+29,84+2,00+56,65+8,07+ 13,09+8,91+7,05+17,18+20,34*2+20,10	m m	 350,010	
				RAZEM	350,010
7.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,16*350,01	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
7.10	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 14x25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 350,01	m m	 350,010	
				RAZEM	350,010
7.11	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1257,47	m ² m ²	 1257,470	
				RAZEM	1257,470
7.12	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II 1257,47*0,50+350,01*0,16*0,30	m ³ m ³	 645,535	
				RAZEM	645,535