


BRAN A: LATECKI  p r o j e k t	DROGI EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI 82-300 ELBL G, UL. STANISŁAWA SULIMY 1/325 TEL./FAX 55 237-89-82 WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLAG.PL E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLAG.PL
---	--

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 I NAST. USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 04.02.1994R. (DZ. U. 1994R. NR 24 POZ. 83 Z PÓ. NIEJSZYMI ZMIANAMI)

NAZWA INWESTYCJI:
BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z NIEZB. DN. INFRASTRUKTUR TECHNICZNYCH ORAZ KOMPLEKSOWYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:
XVIII
ADRES INWESTYCJI:
87-800 WŁOCŁAWEK, CELULOZOWA
NR DZIAŁKI:
880-27
INWESTOR:
MIJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA:
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO 6 LOK. B2

FAZA:	MIEJSCE - DATA:
PRZEDMIAR	ELBL G - 15.07.2022

KODY CPV:
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

FUNKCJA:	IMI I NAZWISKO:	PODPIS:
SPORZ. DZIŁ	MGR IN. GRZEGORZ LATECKI	

Spis działów przedmiaru

Lp	Kod	Opis
1	2	3
1	45111200-0 ST-02, ST-03, ST-04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2	45111200-0 ST-01, ST-04	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
3	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-10, ST-11	CI GI PIESZO-JEZDNE - NAWIERZCHNIA MINERALNO-ASFALTOWA
4	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-12	CI GI PIESZO-JEZDNE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ
5	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-13, ST-19	PARKINGI I MIEJSCE ODKŁADCZE NIEGU - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
6	45233000-9 ST-13, ST-14	KRAW NIKI BETONOWE
7	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09 ST-16	CHODNIKI - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH
8	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09, ST-16	OPASKI BUDYNKÓW - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH
9	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09, ST-17	CHODNIKI - WODOPRZEPUSZCZALNA NAWIERZCHNIA MINERALNA
10	45233000-9 ST-18	OBRZE A BETONOWE

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 ST-02, ST-03, ST-04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 120	m2 m2	 120,000	120,000
1.1	kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Transport wewn trzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległo do 0,5 km. Kruszenie gruzu betonowego kruszark szcz kow . Przyj to redni wydajno 100 t/h. Podawanie gruzu oraz transport uzyskanego materiału na odkład. Gruz betonowy z rozbiórki nawierzchni betonowej. \$1{}*0,25	m3 m3	 30,000	30,000
2	45111200-0 ST-01, ST-04	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE \$3{}+\$4{}+\$5{}+\$7{}+\$8{}+\$9{}+248+218	m2 m2	 7 141,000	7 141,000
2.1	KNR-W 2-01 0201-1402	Roboty ziemne w gruntach kat.III wykonywane kopark przedsi biern o pojemno ci ty ki 1,2 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym 15-20 t wraz z utylizacj odpadu (17 05 04) 1479+11+1158+691+95+374+123	m3 m3	 3 931,000	3 931,000
2.2	KNR-W 2-01 0210-0403	Nakłady uzupełniaj ce do tablic 0201-0209; 0230-0232 za ka de dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowyład.15-20t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV Krotno =34 {Wysypisko ZGK Groneko S.C. - 17,8km} \$2.1{}	m3 m3	 3 931,000	3 931,000
2.3	kalkulacja własna	Utylizacja \$2.1*1,5	t t	 5 896,500	5 896,500
3	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-10, ST-11	CI GI PIESZO-JEZDNE - NAWIERZCHNIA MINERALNO-ASFALTOWA 2594	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotno =7,4 {Ł czna gł boko korytowania 57cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.4	KNR 2-31 0111-0300	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubo podbudowy po zag szczeniu 15 cm \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.5	KNR 2-31 0111-0400	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy Krotno =9 {Ł czna grubo warstwy 24cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa mrozochronna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.7	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm) Warstwa mrozochronna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =10 {Ł czna grubo warstwy 25cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000
3.8	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-31,5 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) \$3{}	m2 m2	 2 594,000	2 594,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.9	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z destruktu betonowego, (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =12 {Ł czna grubo warstwy 20cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	 2 594,000
3.10	KNR 2-31 0312-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wirowo- piaskowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4 cm \$3{}	m2 m2	 2 594,000	 2 594,000
3.11	KNR 2-31 0312-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wirowo- piaskowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu - za ka dy dalszy 1 cm Krotno =4 {Ł czna grubo warstwy 8cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	 2 594,000
3.12	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, asfaltowa warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 3 cm \$3{}	m2 m2	 2 594,000	 2 594,000
3.13	KNR 2-31 0311-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, asfaltowa. Warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu - dodatek za ka dy dalszy 1 cm {Ł czna grubo warstwy 4cm} \$3{}	m2 m2	 2 594,000	 2 594,000
3.14	KNR 2-31 0702-0300	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o rednicy 100 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.15	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.16	KNR 2-31 0704-0100	Modułowe progi zwalniaj ce montowane na nawierzchni bitumicznej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-12	CI GI PIESZO-JEZDNE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ 18	m2 m2	 18,000	 18,000
4.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotno =7,4 {Ł czna gł boko korytowania 57cm} \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.4	KNR 2-31 0111-0300	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubo podbudowy po zag szczeniu 15 cm \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.5	KNR 2-31 0111-0400	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy Krotno =9 {Ł czna grubo warstwy 24cm} \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.6	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.7	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =5 \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000
4.8	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego \$4{}	m2 m2	 18,000	 18,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.9	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =12 {Ł czna grubo warstwy 20cm} \$4{}	m2 m2	 18,000	18,000
4.10	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-31,5 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =0,66 {Grubo warstwy 10cm} \$4{}	m2 m2	 18,000	18,000
4.11	KNR 2-31 0302-0400	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysoko ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$4{}	m2 m2	 18,000	18,000
5	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08, ST-13, ST-19	PARKINGI I MIEJSCE ODKŁADCZE NIEGU - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 2031	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotno =6,4 {Ł czna gł boko korytowania 52cm} \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.4	KNR 2-31 0111-0300	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubo podbudowy po zag szczeniu 15 cm \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.5	KNR 2-31 0111-0400	Warstwa ulepszanego podło a z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy Krotno =9 {Ł czna grubo warstwy 24cm} \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.6	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.7	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =5 \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.8	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.9	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-63 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =7 {Ł czna grubo warstwy 15cm} \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.10	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z destruktu betonowego (uziarnienie 0-31,5 mm). Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm (podstawowym materiałem jest przekrusz betonowy pozyskany z rozbiórki nawierzchni betonowej, dopuszcza si u ycie kruszywa łamanego lub naturalnego) Krotno =0,66 {Grubo warstwy 10cm} \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.11	KNR-I 0-11 0317-0400 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubo ci 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 40 mm z wypełnieniem spoin zapraw cementow \$5{}	m2 m2	 2 031,000	2 031,000
5.12	kalkulacja własna	Malowanie miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych akrylow farb najezdniow 139	m2 m2	 139,000	139,000
6	45233000-9 ST-13, ST-14	KRAW NIKI BETONOWE 1388	m m	 1 388,000	1 388,000
6.1	KNR 2-31 0401-0800	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV \$6{}	m m	 1 388,000	1 388,000
6.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki. Beton C12/15 919*0,45*0,5+469*0,45*0,55	m3 m3	 322,853	322,853
6.3	KNR 2-31 0402-0500	Ławy pod kraw niki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 126*0,45*0,5+44*0,45*0,55	m3 m3	 39,240	39,240
6.4	KNR 2-31 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 919	m m	 919,000	919,000
6.5	KNR 2-31 0403-0500	Kraw niki betonowe najezdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 469	m m	 469,000	469,000
6.6	KNR 2-31 0403-0700	Kraw niki betonowe. Dodatek za ustawienie kraw ników na łukach o promieniu do 10 m 126+44	m m	 170,000	170,000
7	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09 ST-16	CHODNIKI - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 1211	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotno =3,8 {Ł czna gł boko korytowania 39cm} \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczanie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.4	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczanie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.5	KNR 2-31 0104-0200	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczanie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =5 {Ł czna grubo warstwy 15cm} \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
7.7	KNR 2-31 0502-0300	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin zapraw cementow \$7{}	m2 m2	 1 211,000	1 211,000
8	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09, ST-16	OPASKI BUDYNKÓW - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 165	m2 m2	 165,000	165,000
8.1	KNR 2-31 0103-0200	R cznie profilowanie i zag szczanie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV \$8{}	m2 m2	 165,000	165,000
8.2	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczanie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm \$8{}	m2 m2	 165,000	165,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.3	KNR 2-31 0104-0200	Warstwa odszajca w korycie i na poszerzeniach. Zagszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotno =5 {Łączna grubość warstwy 15cm} \$8{}	m2 m2	165,000	165,000
8.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa podbudowy zasadniczej. Grubość warstwy po zagszczeniu 15 cm \$8{}	m2 m2	165,000	165,000
8.5	KNR 2-31 0502-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem \$8{}	m2 m2	165,000	165,000
9	45233000-9 ST-04, ST-05, ST-06, ST-07, ST-09, ST-17	CHODNIKI - WODOPRZEPUSZCZALNA NAWIERZCHNIA MINERALNA 656	m2 m2	656,000	656,000
9.1	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.2	KNR 2-31 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każdy dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV Krotno =6 {Łączna głębokość korytowania 50cm} \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.3	KNR 2-31 0103-0300	Ręczne profilowanie i zagszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu V-VI \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.4	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odszajca w korycie i na poszerzeniach. Zagszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagszczeniu 10 cm \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.5	KNR 2-31 0104-0200	Warstwa odszajca w korycie i na poszerzeniach. Zagszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotno =20 {Łączna grubość warstwy 30cm} \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa nośna. Grubość warstwy po zagszczeniu 15 cm \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa wyrównująca. Grubość warstwy po zagszczeniu 8 cm Krotno =0,25 {Grubość warstwy 2cm} \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
9.8	kalkulacja własna	Wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralno- wycieczna \$9{}	m2 m2	656,000	656,000
10	45233000-9 ST-18	OBRZEŻA BETONOWE 1452	m m	1 452,000	1 452,000
10.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV \$10{}	m m	1 452,000	1 452,000
10.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe \$10{*0,05*0,15}	m3 m3	10,890	10,890
10.3	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową \$10{}	m m	1 452,000	1 452,000