

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna (odcinek od 0+479 km do 1+361,40 km) Nr ST: D-00.00.00		
		I. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	1,015
2		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	2
2.1	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01	szt	2
2.2	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01	szt	2
2.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	0,4
2.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	0,14
2.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	0,34
3		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	3
3.1	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3
3.2	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3
3.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	0,72
3.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	0,51
3.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	1,26
4		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	4
4.1	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4
4.2	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4
4.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	2,32
4.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	2,6
4.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	7,8
5		Karczowanie krzaków średniej gęstości z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.01	ha	0,1
5.1	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,02
5.2	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	100
5.3	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem Nr ST: D-01.02.01	m2	200

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10cm ze złożeniem na terenie budowy do ponownego wykorzystania Nr ST: D-01.02.02	m2	6 100
7		Wywóz nadmiaru humusu w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 5 km Nr ST: D-01.02.02	m3	236
7.1	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach Nr ST: D-01.02.02	m3	236
7.2	KNR 2-01 0214/03 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-01.02.02	m3	236
8		Wykop pod warstwy konstrukcyjne ścieżki oraz pod warstwę odsączającą na poboczu między ścieżką a istn. chodnikiem w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km Nr ST: D-02.01.01	m3	733,4
8.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	733,4
8.2	KNR 2-01 0214/04 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	733,4
9		Nasyp pod warstwy konstrukcyjne ścieżki, jezdni, chodników oraz warstwa odsączająca na poboczu w gruncie kat. III-IV z dowozem urobku z odległość do 5 km w miejsce wbudowania Nr ST: D-02.03.01	m3	896
9.1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II Nr ST: D-02.03.01	m3	896
9.2	KNR 2-01 0214/03 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - dokop. Nr ST: D-02.03.01	m3	896
9.3	KNR 2-31 0104/05	Koszt piasku (analogia) Nr ST: D-04.02.01	m3	896
9.4	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: D-02.03.01	m3	896
10	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01	m2	3 390
11		Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01	m2	3 390
11.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m2	3 390
11.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01	m2	3 390
III. Krawężniki, oporniki i obrzeża				
12		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 zwykłej, powierzchnia przekroju ławy F=0,0525m2 (światło 1 cm przy połączeniach ścieżki z asfaltem) Nr ST: D-08.01.01	m	8
12.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	8
12.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	0,42
13		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (ścieżka) Nr ST: D-08.03.01	m	1 794
13.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	1 794
13.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	73,554

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (utwardzenie pod ławki) Nr ST: D-08.03.01	m	8
14.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	8
14.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	0,328
15		Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01	m	8
15.1	KNKRB 6 0308/05	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01	m	8
IV. Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grub. 5 cm				
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	2 522
17		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	2 522
17.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	2 522
17.2	KNR 2-31 0104/08 (doplata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	2 522
18		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 940
18.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 940
19		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm na odcinku od 0+750 do 0+855 Nr ST: D-04.04.02	m2	265
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	265
19.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	265
20		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i dowozem. Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 181,5
20.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	2 181,5
20.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją. Nr ST: D-04.03.01	m2	2 181,5
20.3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 181,5
20.4	KNR 2-31 0310/06 (doplata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 181,5
V. Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki bezfazowej w km 0+509,4 - 0+517,40				
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	21
22		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	21
22.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	21

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	21
23		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	21
23.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	21
24		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	21
24.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	21
VIII. Nawierzchnia utwardzenia pod ławki i kosze				
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	4
26		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	4
26.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	4
26.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	4
27		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	4
27.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	4
28		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	4
28.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	4
XI. Warstwa odsączająca z pospółki pomiędzy ścieżką a istniejącym chodnikiem w km 0+479,00 - 0+500,00				
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	38,22
30		Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	38,22
30.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	38,22
30.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	38,22
XIV. Ustawienie bariery ochronnej				
31		Wykop pod pod fundament w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	2,376
31.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	2,38
31.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	2,38
32	cr	Bariera rurowa U11a/U12a z pionowymi szczeblami 200 cm x 150 cm typ Lubelski słupek fi 60,3 mm; Dane techniczne: długość - 2000 mm, wysokość - 1500 mm (nad gruntem 1100 mm, w gruncie 400 mm), słupki rurowe - Ø 60,3 mm, przęsło - rura Ø 48,3/2 mm, wysokość przęsła - 900 mm, pionowe szczebelki - pręt stalowy Ø 26,9 mm. ilość pionowych szczebelków w przęśle - 14, malowanie proszkowe, ocynkowanie. Nr ST: D-00.00.00	szt	30,9

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 (analogia) Wykonanie fundamentów betonowych pod barierę ochronną o wymiarach 30 cm x 30 cm na 80 cm co 2,0m zgodnie z projektem zagospodarowania terenu Nr ST: D-08.03.01	m3	2,376
XV. Zjazdy nie ujęte w dokumentacji (na dz. nr 108/5 w km 0+765 i na dz. nr 100/79 w km 0+785)				
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	24
35		Wykop pod warstwy konstrukcyjne zjazdu w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	12,18
35.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	13,92
35.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	13,92
36		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (ścieżka) Nr ST: D-08.03.01	m	27
36.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	27
36.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	1,107
37		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	22
37.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	22
37.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	22
38		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	22
38.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	22
39		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	22
39.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	22
XVI. Organizacja ruchu				
40	KNR 2-31 0702/01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D-07.02.01	szt	6
41	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków drogowych z grupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01	szt	11
42	cr	Ustawienie słupków blokujących U-12c z wykonaniem fundamentu z betonu Nr ST: D-00.00.00	szt	3
XVII. Roboty różne				
43		Ustawienie elementów małej architektury - Ławeczka betonowa z oparciem do wkopania: długość 170/180 cm, wysokość siedziska 44 cm, wysokość całkowita 77 cm, głębokość siedziska 40 cm, siedzisko - listwa z drwana grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierującą Nr ST: D-00.00.00	szt	2
43.1	CR	Ławeczka betonowa z oparciem do wkopania: długość 170/180 cm, wysokość siedziska 44 cm, wysokość całkowita 77 cm, głębokość siedziska 40 cm, siedzisko - listwa z drwana grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierującą Nr ST: D-00.00.00	szt	2
44		Ustawienie elementów małej architektury - Kosza betonowy czworokątny: podstawa 45 x 45 cm, wysokość 60 cm, waga 130 kg, szybkowiązący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany, wkład o pojemności 45 litrów Nr ST: D-00.00.00	szt	2

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - część gminna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44.1	CR	Kosza betonowy czworokątny: podstawa 45 x 45 cm, wysokość 60 cm, waga 130 kg, szybkowiążący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany, wkład o pojemności 45 litrów Nr ST: D-00.00.00	szt	2