

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|--|--|--|----------------------------------|--------|
| 1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | SST.III.1 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,0*3,20*(40,95+11,645*2+6,80*2) 1,0*4,40*4,40 | m ³ m ³ m ³ | 249,09 19,36 | |
| | | | | | RAZEM | 268,45 |
| 2 d.1 | SST.III.1 | KNR 2-01 0302-02 | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0,10*2,70*(40,95+11,645*2) 0,10*2,60*6,80*2 0,10*3,30*3,30 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 17,34 3,54 1,09 | |
| | | | | | RAZEM | 21,97 |
| 3 d.1 | SST.III.1 | KNR 2-01 0504-01 analogia | Zasypywanie piaskiem przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III 268,45 | m ³ m ³ | 268,45 | |
| | | | | | RAZEM | 268,45 |
| 2 | | | Konstrukcja żelbetowa | | | |
| 4 d.2 | SST.III.2 | KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 St1 So1 So2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10*3,20*3,20 0,10*2,70*(40,95+11,645*2) 0,10*2,60*6,80*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,02 17,34 3,54 | |
| | | | | | RAZEM | 21,90 |
| 5 d.2 | SST.III.6 | KNR 2-02 0605-04 analogia St So1 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 3,20*3,20 2,70*(40,95+11,645*2) 2,60*6,80*2 | m ² m ² m ² m ² | 10,24 173,45 35,36 | |
| | | | | | RAZEM | 219,05 |
| 6 d.2 | SST.III.3 | KNR 2-02 0204-04 St1 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,60*3,10*3,10 | m ³ m ³ | 5,77 | |
| | | | | | RAZEM | 5,77 |
| 7 d.2 | SST.III.3 | KNR 2-02 0208-02 Sc1 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,65*0,65*2,10 | m ³ m ³ | 0,89 | |
| | | | | | RAZEM | 0,89 |
| 8 d.2 | SST.III.3 | KNR 2-02 0209-05 Sc1 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 4,18*3,14*0,20*0,20 | m ³ m ³ | 0,53 | |
| | | | | | RAZEM | 0,53 |
| 9 d.2 | SST.III.3 | KNR 2-02 0238-03 Śo1 Śo2 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> (0,30+0,35)*0,5*2,60 (0,30+0,35)*0,5*2,50*6,80*2 | m ³ m ³ m ³ | 0,84 11,05 | |
| | | | | | RAZEM | 11,89 |
| 10 d.2 | SST.III.3 | KNR 2-02 0240-04 Śo1 Śo2 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,35*3,93*(38,65+10,97*2) 0,35*3,93*8,0*2 | m ³ m ³ m ³ | 83,34 22,01 | |
| | | | | | RAZEM | 105,35 |
| 11 d.2 | SST.III.2 | KNR 2-02 0290-03 fi 6 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (12,1+23,1)/1000 | t t | 0,04 | |
| | | | | | RAZEM | 0,04 |
| 12 d.2 | SST.III.2 | KNR 2-02 0290-04 fi 8 mm fi 10 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 78,3/1000 (3948,7+12,3)/1000 | t t t | 0,08 3,96 | |
| | | | | | RAZEM | 4,04 |
| 13 d.2 | SST.III.2 | KNR 2-02 0290-04 fi 12 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1571,4)/1000 | t t | 1,57 | |
| | | | | | RAZEM | 1,57 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------|--------|
| 14 d.2 | SST.III.2 | KNR 2-02 0290-04 fi 16 mm fi 20 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (10159,4+484,2)/1000 (203,2)/1000 | t t t | 10,64 0,20 | |
| | | | | | RAZEM | 10,84 |
| 15 d.2 | SST.III.4 | KNR 2-02 1217-04 | Narożniki z kątownika 80x80x6 mm malowane w ukośne pasy żółto-czarne 3,0*8 | m m | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 16 d.2 | SST.III.4 | KNR 7-28 0104-01 | Osadzenie kotew do mocowania kratownic o łącznej masie 72,59 kg 14 | zst.śr. zst.śr. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 17 d.2 | SST.III.5 | KNR 2-02 0602-09 St1 ściany oporowe | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3,10*3,10-0,65*0,65 2,60*(40,95+11,645*2)-0,35*(38,65+10,97*2) 2,50*6,80*2-0,35*8,0*2 | m ² m ² m ² | 9,19 145,82 28,40 | |
| | | | | | RAZEM | 183,41 |
| 18 d.2 | SST.III.5 | KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 184,89 | m ² m ² | 184,89 | |
| | | | | | RAZEM | 184,89 |
| 19 d.2 | SST.III.5 | KNR 2-02 0603-09 St1 ściany oporowe | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,60*3,10*4+0,60*0,65*4 0,30*(40,95+11,645*2+2,60)*2 0,30*6,80*2 0,70*(38,65+10,97*2+0,35+8,0*2)*2 | m ² m ² m ² m ² | 9,00 40,10 4,08 107,72 | |
| | | | | | RAZEM | 160,90 |
| 20 d.2 | SST.III.5 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 160,90 | m ² m ² | 160,90 | |
| | | | | | RAZEM | 160,90 |
| 21 d.2 | SST.III.5 | KNR AT-27 0201-02 uwaga pod tablicą. | Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. 0,20*(38,65+10,97*2+0,35+8,0*2+0,65*2)*2 | m ² m ² | 31,30 | |
| | | | | | RAZEM | 31,30 |
| 22 d.2 | SST.III.5 | KNR K-01 0113-02 słup ściany oporowe | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 1,45*0,65*4+4,18*3,24*0,4 2,88*(38,65+10,97*2+0,35+8,0*2)*2 0,35*(38,65+10,97*2+8,0*2) | m ² m ² m ² | 9,19 443,17 26,81 | |
| | | | | | RAZEM | 479,17 |
| 3 Konstrukcja stalowa | | | | | | |
| 23 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0101-01 | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (801,86+580,04)*1,02/1000 | t t | 1,41 | |
| | | | | | RAZEM | 1,41 |
| 24 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0102-01 | Hale typu lekkiego - więzary kratowe (923,02+918,54+459,03+2136,9+1437,4)*1,02/1000 | t t | 5,99 | |
| | | | | | RAZEM | 5,99 |
| 25 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0102-07 | Hale typu lekkiego - rygle dachowe (584,58)*1,02/1000 | t t | 0,60 | |
| | | | | | RAZEM | 0,60 |
| 26 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0101-06 | Hale typu lekkiego - rygle ścian (911,88+(273,06+171,78)*1,018)*1,02/1000 | t t | 1,39 | |
| | | | | | RAZEM | 1,39 |
| 27 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0102-06 | Hale typu lekkiego - stężenia dachów (1362,98+55,58+787,52)*1,02/1000 | t t | 2,25 | |
| | | | | | RAZEM | 2,25 |
| 28 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 0118-08 | Płatwie (612,42+623,78+289,05+634,37+640,4+623,78+(93,82+0,4+46,91+0,2+14,27)*1,018)*1,02/1000 | t t | 3,65 | |
| | | | | | RAZEM | 3,65 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 29 d.3 | SST.III.4 | analiza indywidualna | Dostarczenie konstrukcji stalowej | t | | |
| | | | 1,41+5,99+0,60+1,39+2,25+3,65 | t | 15,29 | |
| | | | | | RAZEM | 15,29 |
| 30 d.3 | SST.III.4 | KNR 7-12 0103-02 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | | 24,66+18,87+30,15+30,01+15,0+65,4+43,1+20,65+19,96+20,33+9,42+20,68+20,88+20,33+26,26+26,26+57,11+32,86+1,79+2,48 | m ² | 506,20 | |
| | | | | | RAZEM | 506,20 |
| 31 d.3 | SST.III.4 | KNR 7-12 0105-02 | Odtłuszczanie konstrukcji kratowych | m ² | | |
| | | | 506,20 | m ² | 506,20 | |
| | | | | | RAZEM | 506,20 |
| 32 d.3 | SST.III.4 | KNR 7-12 0204-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych | m ² | | |
| | | | 506,20 | m ² | 506,20 | |
| | | | | | RAZEM | 506,20 |
| 33 d.3 | SST.III.4 | KNR 7-12 0213-02 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | 506,20 | m ² | 506,20 | |
| | | | | | RAZEM | 506,20 |
| 34 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 1008-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blachy stalowej powlekanej trapezowej T-35 gr. 0,6 mm | m ² | | |
| | | | 13,75*39,70 | m ² | 545,88 | |
| | | | | | RAZEM | 545,88 |
| 35 d.3 | SST.III.4 | KNR 2-05 1007-01 | Lekka obudowa ścian z blachy stalowej powlekanej trapezowej T-35 gr. 0,6 mm | m ² | | |
| | | | 1,93*39,35+3,62*39,35+(3,62+4,69)*0,5*12,95*2 | m ² | 326,01 | |
| | | | | | RAZEM | 326,01 |
| 36 d.3 | SST.III.4 | analiza indywidualna | Dostarczenie blachy trapezowej T-35 gr. 0,6 mm (powierzchnia krycia) | m ² | | |
| | | | 545,88+326,01 | m ² | 871,89 | |
| | | | | | RAZEM | 871,89 |
| 37 d.3 | SST.III.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | | 0,45*(38,65+10,97*2+8,0*2)+0,75*0,75 | m ² | 35,03 | |
| | | | | | RAZEM | 35,03 |
| 38 d.3 | SST.III.4 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | | 39,35 | m | 39,35 | |
| | | | | | RAZEM | 39,35 |
| 39 d.3 | SST.III.4 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej | m | | |
| | | | 6,70*3 | m | 20,10 | |
| | | | | | RAZEM | 20,10 |
| 4 | | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 40 d.4 | SST.III.1 | KNR 2-31 0103-01 analogia | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | | 481,0 | m ² | 481,00 | |
| | | | | | RAZEM | 481,00 |
| 41 d.4 | SST.III.1 | KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - piasek zagęszczony do Is=0,98 | m ² | | |
| | | | 481,0 | m ² | 481,00 | |
| | | | | | RAZEM | 481,00 |
| 42 d.4 | SST.III.1 | KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia | Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem 5,0 MPa zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | 481,0 | m ² | 481,00 | |
| | | | | | RAZEM | 481,00 |
| 43 d.4 | SST.III.3 | KNR 2-31 0308-03 0308-04 | Nawierzchnia betonowa dylatowana - warstwa o grubości 20 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> | m ² | | |
| | | | 481,0 | m ² | 481,00 | |
| | | | | | RAZEM | 481,00 |
| 44 d.4 | SST.III.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm | t | | |
| | | | 7368,8/1000 | t | 7,37 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 7,37 |
| 45 d.4 | SST.III.3 | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie strefy zakazu składowania farbą chlorokaucz- kową 0,20*(5,0+12,60*2)+4,80*12,40*0,2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 17,94 | |
| | | | | | RAZEM | 17,94 |